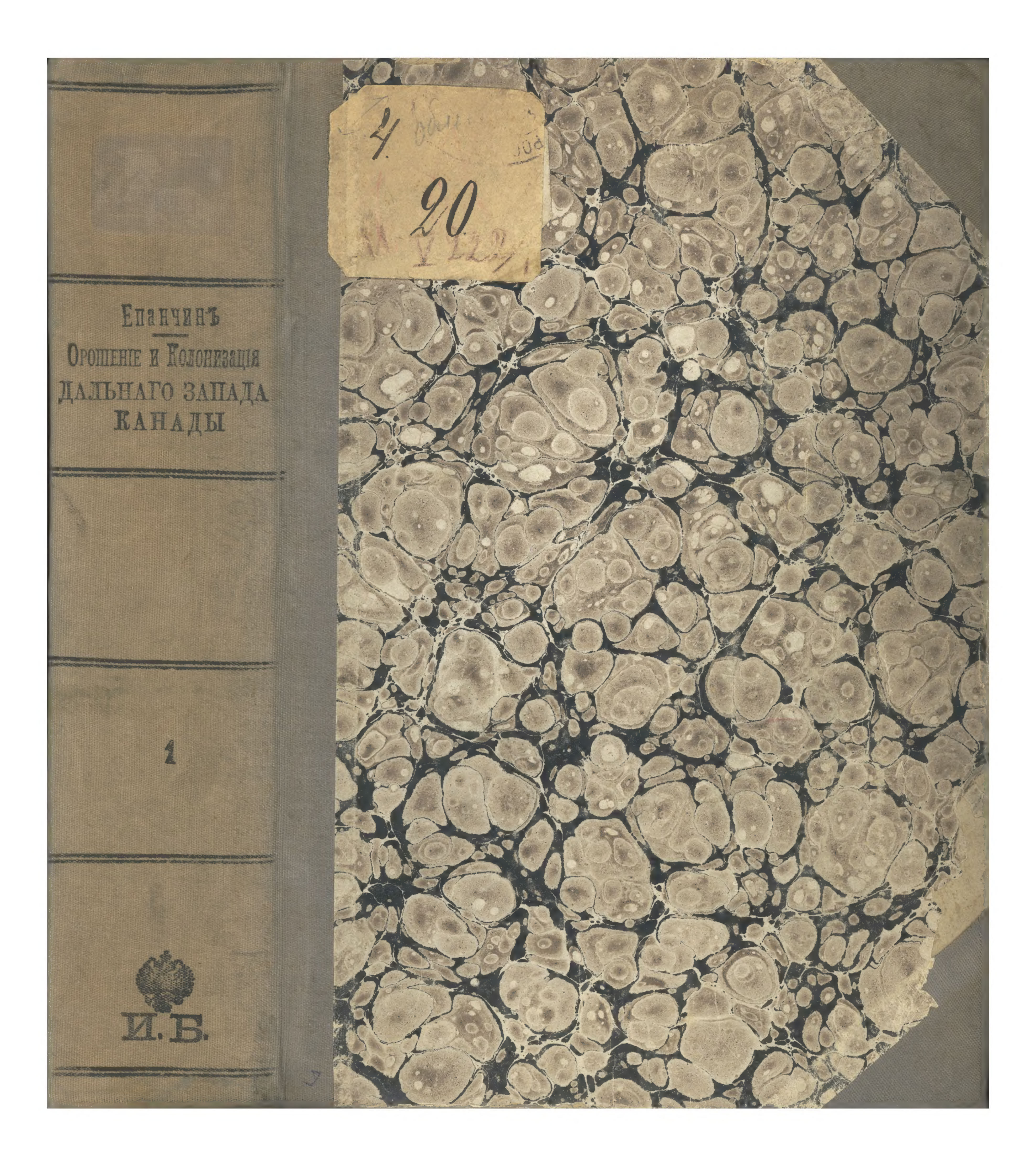
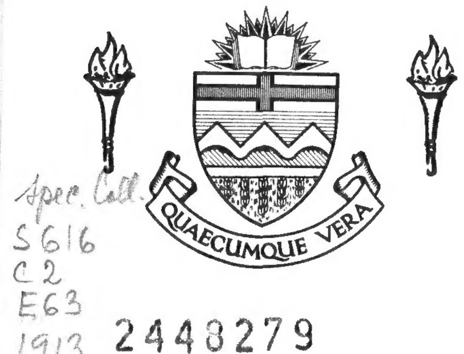
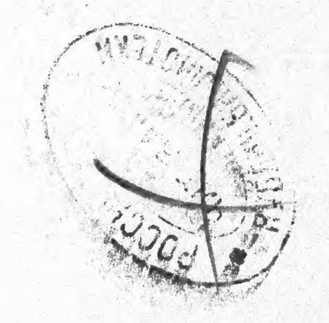

Епанчинъ
Орошенiе и Колонизацiя
ДАЛЬНАГО ЗАПАДА
КАНАДЫ
1
И. Б.


QUAECUMQUE VERA







ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНІЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И ЗЕМЛЕДѢЛІЯ

Отдѣлъ Земельныхъ Улучшеній.

ОРОШЕНІЕ И КОЛОНИЗАЦІЯ

ЧЕРНОЗЕМНЫХЪ ПРЕРІЙ

ДАЛЬНЯГО ЗАПАДА КАНАДЫ

ОБЩЕСТВОМЪ

КАНАДСКОЙ ТИХООКЕАНСКОЙ ЖЕЛѢЗНОЙ ДОРОГИ.

Инженеръ Путей Сообщенія **Н. Н. Епанчинъ.**

ОТЧЕТЪ ПО КОМАНДИРОВКѢ ВЪ КАНАДУ ВЪ 1912 г.

Съ 91 рисункомъ по фотографіямъ, снятымъ авторомъ и 1 картой.

Томъ I.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Т-во Р. Голике и А. Вильборгъ. Звенигородская, 11.
1913.

Владѣнія Британской Короны въ Сѣверной Америкѣ: Канада и Ньюфаундлэндъ.

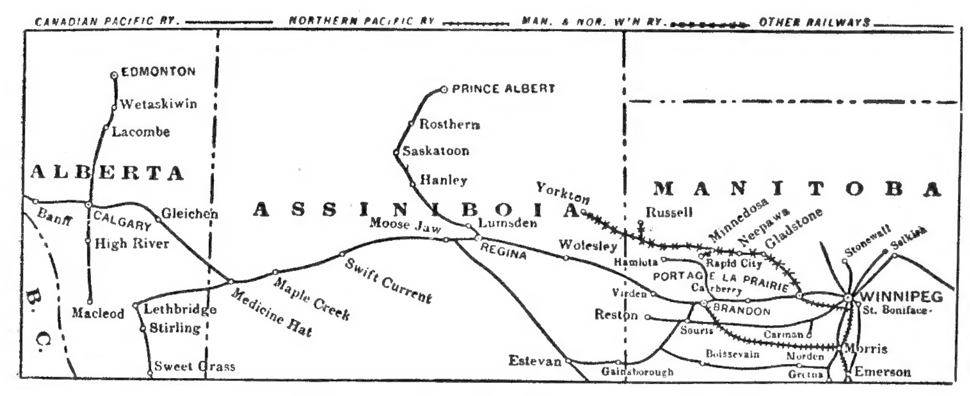


Т-во Р. Голике и А. Вильборгъ

Развитіе сѣти желѣзныхъ дорогъ въ преріяхъ Канады.

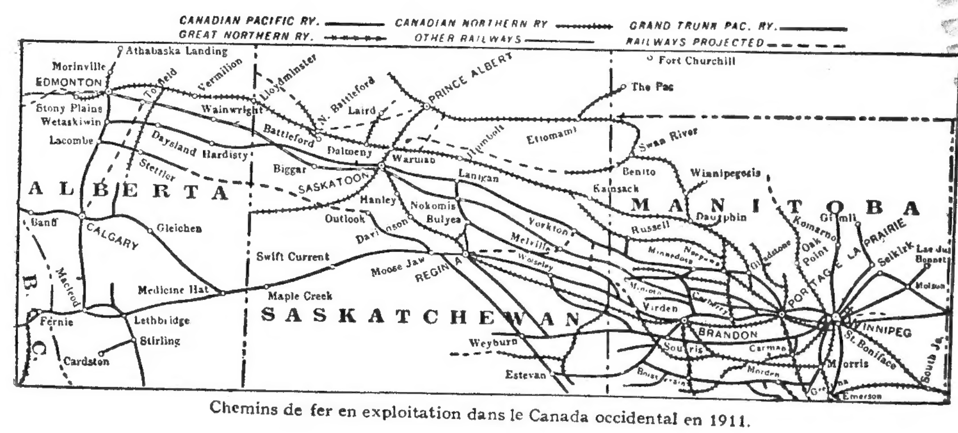
МАСШТАБЪ:

длина по южной границѣ провинціи Саскачеванъ 600 верстъ.



Chemins de fer en exploitation dans le Canada occidental en 1896.

Желѣзныя дороги въ преріяхъ Канады въ 1896 г.



Chemins de fer en exploitation dans le Canada occidental en 1911.

Желѣзныя дороги въ преріяхъ Канады въ 1911 году.



THE IMPERIAL MINISTRY OF LANDORGANIZATION AND AGRICULTURE

The Landimprovement Department.

IRRIGATION AND COLONIZATION
OF THE
CANADIAN FAR WESTERN PRAIRIES
BY THE
CANADIAN PACIFIC RAILWAY COMPANY.

N. N. Epanchin,
Russian Imperial Service, Engineer of Ways and Communications.

REPORT UPON A MISSION TO CANADA IN 1912.
With 91 photoes by the author and 1 map.

Vol. I.



ST. PETERSBURG.
1913.

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНІЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И ЗЕМЛЕДѢЛІЯ

Отдѣлъ Земельныхъ Улучшеній.

ОРОШЕНІЕ И КОЛОНИЗАЦІЯ

ЧЕРНОЗЕМНЫХЪ ПРЕРІЙ

ДАЛЬНЯГО ЗАПАДА КАНАДЫ

ОБЩЕСТВОМЪ

КАНАДСКОЙ ТИХООКЕАНСКОЙ ЖЕЛѢЗНОЙ ДОРОГИ.

Инженеръ Путей Сообщенія **Н. Н. Епанчинъ.**

ОТЧЕТЪ ПО КОМАНДИРОВКѢ ВЪ КАНАДУ ВЪ 1912 г.

Съ 91 рисункомъ по фотографіямъ, снятымъ авторомъ, и 1 картой.

Томъ I.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Т-во Р. Голике и А. Вильборгъ. Звенигородская, 11.
1913.

Британская Имперія.
The British Empire.

КАНАДА.

THE DOMINION OF CANADA.

„Англія ожидаетъ, что каждый исполнитъ свой долгъ".

Сигналъ адмирала Нельсона передъ Трафальгарскимъ боемъ (1805 г.).

„Le dix-neuvième siècle a été le siècle des États Unis, le vingtième siècle sera celui du Canada".

Sir Wilfrid Laurier.
Ex-premier for the Dominion of Canada.

„Si barbarorum est in diem vivere, nostra consilia sempiternum tempus spectare debent".

Cicero, de orat. 2, 169

„Clever people dont wait for rain, they pay for it".

„Разумные люди не ждутъ дождя—они платятъ за него".

Поговорка на Дальнемъ Западѣ Канады.

ОГЛАВЛЕНІЕ I ТОМА ОТЧЕТА.

ЧАСТЬ I.

ЧАСТЬ II.

ТАБЛИЦЫ.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

8 іюля 1910 года былъ утвержденъ б. Товарищемъ Главноуправляющаго Землеустройствомъ и Земледѣліемъ Сенаторомъ Иваницкимъ докладъ Отдѣла Земельныхъ Улучшеній, о командированіи меня на 2 года для „всесторонняго изученія строительнаго гидротехническаго искусства и практическаго ознакомленія съ оросительнымъ дѣломъ въ Египтѣ“.

Ознакомившись по прибытіи въ Египетъ со всѣми тамъ производящимися оросительными работами и устройствами и убѣдившись, что срокъ сплошного двухлѣтняго пребыванія въ Египтѣ, за незначительными размѣрами площади орошаемыхъ земель (2.100.000 дес.) слишкомъ великъ, я, съ разрѣшенія Вѣдомства, отправился въ апрѣлѣ 1911 г. въ Суданъ, гдѣ предполагаются къ югу отъ Хартума весьма значительныя оросительныя работы для использованія водъ Голубого и Бѣлаго Нила.

Ознакомившись на мѣстѣ съ предположеніями Суданскаго Правительства по развитію орошенія Судана и осмотрѣвъ Бѣлый Нилъ до 4°45′ сѣверной широты, для чего мнѣ пришлось подняться пароходомъ до Реджафа на Альбертъ Нилѣ (Уганда или Британская Восточная Африка), я возвратился въ іюнѣ 1911 г. въ Египетъ.

Въ Суданѣ мнѣ пришлось близко ознакомиться съ методами англійскихъ военно-колоніальныхъ властей

по управленію полудикими народами этой части Черного Материка и созиданію ими новаго благоустроеннаго государства, на мѣстѣ проявленія столь недавняго, глубокаго варварства фанатическихъ послѣдователей Махди, уничтоженныхъ Англо-Египетскими войсками, подъ командой генерала Китченера (Омдурманъ 2 сентября 1898 года), нынѣ Англійскаго посланника въ Каирѣ. Собранныя мною тогда же свѣдѣнія о производящихся въ англійскихъ владѣніяхъ ирригаціонныхъ работахъ выяснили, что въ Индіи и Канадѣ имѣются весьма интересные для насъ проекты орошенія, а именно въ Индіи—на Сѣверѣ, въ Пенджабѣ, въ условіяхъ близкихъ Туркестану и въ Канадѣ — по орошенію и колонизаціи ея пустынныхъ западныхъ прерій, столь схожихъ съ нашими степями Заволжья и Западной Сибири.

Съ цѣлью осмотра оросительныхъ устройствъ Пенджаба, мнѣ было разрѣшено Главнымъ Управленіемъ Землеустройства и Земледѣлія, отправиться въ Индію въ октябрѣ 1911 года. Ознакомившись детально съ новѣйшими оросительными устройствами и работами Индійскаго Правительства въ Пенджабѣ, Сѣверо-Западныхъ пограничныхъ, Соединенныхъ провинціяхъ и Бенгаліи, я вернулся въ Египетъ въ мартѣ 1912 г.

Получивъ въ апрѣлѣ 1912 г. разрѣшеніе отправиться въ Канаду и С.-Американскіе Соединенные Штаты для осмотра оросительныхъ и колонизаціонныхъ устройствъ, въ частности работъ Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги въ провинціи Альберта и пробывъ въ С. Америкѣ около 5 мѣсяцевъ, я вернулся въ С.-Петербургъ черезъ San-Francisco, Японію, Владивостокъ, Сибирь и Туркестанъ, имѣвъ непрерывную заграничную командировку въ теченіе почти 2 лѣтъ и 4 мѣсяцевъ.

Видѣнное мною управленіе мусульманскаго Египта англійской администраціей, со времени оккупаціи (1882) совершенно преобразовавшей эту чудную, тогда почти разоренную пріемами восточной власти страну, знакомство съ пріемами устройства Судана, и съ методами управленія Индіей, гдѣ 2 тысячами британскихъ чиновниковъ (Indian Civil Service), Англія правитъ 315 милліонами туземцевъ, все это вмѣстѣ взятое, заставило меня отнестись съ особымъ вниманіемъ къ Канадѣ, весьма похожей по климатическимъ и физическимъ свойствамъ на Европейскую Россію и Западную Сибирь.

Мнѣ представлялось, что дѣятельность англичанъ, столь успѣшно и талантливо руководящихъ Египтомъ, Суданомъ, многоплеме́нной и разноязычной Индіей, странами не имѣющими никакого сходства съ Россіей, должна представить для русскихъ, не мало интереснаго въ странѣ, столь схожей съ нашей родиной.

Хотя многіе изъ насъ прекрасно знакомы съ англійскими дреднаутами, англійскимъ углемъ, сукномъ и желѣзомъ, но гораздо значительнѣе число лицъ, упускающихъ изъ виду, что существуютъ еще и безпредѣльныя англійскія степи, огромные англійскіе лѣса, стихійныя рѣки и озера въ Новомъ Свѣтѣ, въ далекой и холодной Канадѣ.

Видѣнное въ Канадѣ превзошло мои ожиданія: вопросы колонизаціи, устройство элеваторнаго дѣла и организація хлѣбной торговли подъ надзоромъ Правительства, народное образованіе, желѣзнодорожное дѣло, землеустройство Канадскихъ степей, наконецъ, единственное въ мірѣ значительное орошеніе черноземныхъ прерій, все это вмѣстѣ взятое, конечно, не можетъ умѣститься въ предѣлахъ настоящаго краткаго отчета и изложенію большей части упомянутыхъ вопро-

совъ будетъ посвящено особое мое сочиненіе, нынѣ постепенно подготовляемое къ печати.

Въ настоящемъ отчетѣ, сгрупированы важнѣйшіе элементы, касающіеся общаго состоянія Канады и подробно описаны основы заселенія и порядка распредѣленія оросительной воды въ предѣлахъ орошаемыхъ, Обществомъ Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, 340.000 дес. прерій Дальняго Запада Канады.

Приложенные къ сему отчету „Канадскій Сѣверо-Западный оросительный законъ", разныя формы дѣлопроизводства и договоровъ о продажѣ воды и земли переселенцамъ Обществомъ Тихоокеанской желѣзной дороги, переведены мною съ англійскаго, съ оригиналовъ, любезно предоставленныхъ Министерствомъ Внутреннихъ Дѣлъ въ Оттавѣ (Онтаріо) и Mr. Dennis, Вице-Президентомъ Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги въ Кальгари (Альберта), занимающимъ отвѣтственный постъ Управляющаго Департаментомъ Естественныхъ Богатствъ названной желѣзной дороги.

Считаю пріятнымъ долгомъ принести искреннюю признательность всѣмъ лицамъ, облегчавшимъ мнѣ ознакомленіе съ оросительнымъ дѣломъ въ Канадѣ и особенно благодарю Императорскаго Россійскаго Генеральнаго Консула въ Монреалѣ (Канада) М. М. Устинова, коему я обязанъ за успѣшность моихъ занятій въ этой далекой, столь интересной для насъ Англійской Колоніи Новаго Свѣта.

Инженеръ *Н. Н. Епанчинъ.*

Ванкуверъ. 31 Іюля/13 Августа 1912 года.

Ташкентъ. 16/29 Іюля 1913 года.

Списокъ рисунковъ.

ВВЕДЕНІЕ.

ЧАСТЬ I.

РИСУНКИ. СТР.

ЧАСТЬ II.

Всѣ вышеприведенные рисунки (фотографіи) сдѣланы мною, за исключеніемъ №№ 28 и 36, заимствованныхъ отъ О. К. Т. ж. д.

Н. Н. Епанчинъ.

ВВЕДЕНІЕ.

1. Общій географическій и историческій обзоры Канады.

Владѣнія Британской Короны въ Сѣверной Америкѣ — Dominion of Canada, занимаютъ колоссальную площадь въ 3.700.000 кв. миль или 8.325.000 кв. верстъ, съ населеніемъ въ $7^1/_4$ милліоновъ (Сибирь—4.786.730 кв. миль, Европейская Россія—2.000.000 кв. миль и 135 милліоновъ населенія), ограниченную съ юга Сѣверо-Американскими Соединенными Штатами, на востокѣ—Атлантическимъ океаномъ, на западѣ—Тихимъ океаномъ и, нѣкогда принадлежавшей Россіи, Аляской, нынѣ территоріей Соединенныхъ Штатовъ.

На тысячи верстъ на сѣверъ простираются невѣдомые лѣса и болота Канады, погруженные зимою въ полярную ночь и освѣщаемые лѣтомъ блѣдными лучами незаходящаго солнца, согрѣвающаго эти совершенно пустынные и неизслѣдованные берега, врѣзавшіеся далеко за полярный кругъ въ Арктическій океанъ.

Канада, подобно Россіи — страна колоссальныхъ разстояній. Отъ океана до океана желѣзнодорожный путь по Канадской Тихоокеанской желѣзной дорогѣ, соотвѣтствуя разстоянію между С.-Петербургомъ и Байкаломъ, насчитываетъ 5.500 верстъ. Шесть сутокъ

мчится изъ Галифакса (портъ на Атлантическомъ океанѣ) въ Ванкуверъ (портъ на Тихомъ океанѣ) Канадскій трансконтинентальный экспрессъ Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги—„Imperial Limited,“ носящій громкое названіе „Имперскаго Экспресса“.

Желѣзнодорожный путь пролегаетъ сначала по провинціямъ Старой Канады—поѣздъ летитъ по полямъ Новой Шотландіи и Новаго Брауншвейга, затѣмъ врѣзается въ дремучіе лѣса Квебека, сотни верстъ подъ рядъ разстилаются унылыя озера и болота Онтаріо, сразу прекращающіяся за Великими озерами Гурономъ и Верхнимъ. Далѣе дорога пролегаетъ по величественнымъ, доселѣ пустыннымъ, безбрежнымъ волнистымъ преріямъ Дальняго Запада Канады — провинціямъ Манитоба, Саскачеванъ и Альберта—этой новой строящейся житницы Британской Имперіи. За преріями путь вьется по долинамъ среди живописныхъ Канадскихъ Скалистыхъ Горъ, со снѣговыми вершинами до 16.000 футъ,—суровыми и грандіозными, въ своей дикой красотѣ далеко оставляющими Швейцарскія Альпы.

По своимъ физическимъ свойствамъ и географическому положенію Канада, единственная изъ всѣхъ странъ міра, представляетъ наибольшее сходство съ Европейской Россіей и частью Сибири.

Лѣсныя провинціи восточной Канады,—Квебекъ,—бывшая Новая Франція, и Онтаріо—это наши сѣверныя озерныя губерніи—С.-Петербургская, Псковская, Тверская, Новгородская, Олонецкая и Вологодская; приморскія провинціи—Новый Брауншвейгъ и Новая Шотландія—это наши Прибалтійскія губерніи; пустынный Лабрадоръ и смежная съ нимъ территорія Унгава—это Архангельская губернія, Печорскій край и Мурманъ, а территоріи Киватинъ и Мекензи—Финляндія.



Рис. 1. Типичное болото въ пров. Онтаріо.



Рис. 2. Рѣка Ste Anne. Пров. Квебекъ.

Колоссальныя преріи—это наши южно-русскія или, вѣрнѣе, Западно-Сибирскія и заволжскія засушливыя степи; горная Британская Колумбія—это Кавказъ и Крымъ.

Быстрое заселеніе южной части степей Канады, сказочный ростъ городовъ ея прерій, методы колонизаціи и землеустроительная политика Канадскаго Федеральнаго Правительства, желѣзнодорожное строительство въ заселяемыхъ районахъ, представляютъ для насъ значительный интересъ, не только въ виду развивающагося за послѣдніе годы переселенія въ Сибирь, обладающую большими запасами свободныхъ земель, такихъ же пустынныхъ, какъ преріи и территоріи Запада и Сѣвера Канады.

Физическое сходство Канады съ Россіей, въ связи съ управленіемъ этой части Сѣверной Америки Англійской администраціей, давшей столько блестящихъ примѣровъ управленія Индіей, Египтомъ и рядомъ колоній, странахъ намъ совершенно чуждыхъ, заставляетъ отнестись съ особымъ интересомъ и вниманіемъ къ нашему двойнику въ Новомъ Свѣтѣ—Канадѣ, какъ аренѣ дѣятельности талантливѣйшихъ администраторовъ міра—англичанъ, объединившихъ подъ сѣнью своего флага одну четвертую часть суши земного шара, площадь въ полтора раза превышающую вторую въ мірѣ по величинѣ Имперію - Россійскую.

Канада была открыта англійскимъ мореплавателемъ Каботомъ, впервые увидавшимъ берега Ньюфаундленда въ 1497 году. Негостепріимные, суровые берега ново найденной земли (Ньюфаундлендъ) и Лабрадора, представляли мало интереса отважнымъ мореходамъ, упорно искавшимъ пути въ теплыя моря, въ сказочную Индію.

Въ 1535 году французскій морякъ Жакъ Картье вошелъ въ берега Св. Лаврентія и объявилъ новооткрытую страну присоединенною къ владѣніямъ короля Франциска I-го.

Однако, присоединеніе это было исключительно фактивное—далекая Франція не могла въ то время принять дѣйствительныхъ мѣръ для закрѣпленія за собою этихъ суровыхъ странъ, отдѣленныхъ отъ метрополіи огромнымъ и бурнымъ океаномъ, доступнымъ лишь отчаяннымъ смѣльчакамъ, рисковавшимъ переплывать Атлантику на своихъ утлыхъ корабляхъ.

Лишь съ начала XVII столѣтія начинается дѣйствительная колонизація Франціей береговъ Св. Лаврентія, медленная, нерѣшительная, сопровождаемая постоянными упорными и жестокими войнами съ могущественными тогда племенами индѣйцевъ-ирокезовъ, страшныхъ гуроновъ, отчаянно защищавшихъ свои пустынныя земли отъ непрошенныхъ блѣднолицыхъ переселенцевъ, упрямо проникавшихъ въ страну далекихъ Великихъ озеръ, въ сторону невѣдомыхъ прерій дальняго запада Канады.

Въ 1608 году былъ основанъ, на высокомъ берегу Св. Лаврентія городъ Квебекъ—тогда столица Новой Франціи, нынѣ—англійской провинціи Квебекъ.

Руководимая талантливымъ генералъ-губернаторомъ Samuel de Champlain, Новая Франція стала постепенно заселяться французами, сумѣвшими пріобщить эти далекія страны къ цивилизаціи.

Огромные участки земли отдавались въ предѣлахъ Новой Франціи французскимъ дворянамъ и офицерамъ за вѣрную службу; эти Seigneuries—частью и понынѣ уцѣлѣвшія въ рукахъ потомства первыхъ французскихъ піонеровъ, большею же частью растраченныя безпечными владѣльцами, были населены фран-

цузскими крестьянами, находившимися въ крѣпостной зависимости отъ своихъ господъ. Имена многихъ мѣстностей прежней Новой Франціи доселѣ напоминаютъ своими названіями далекую Францію— водопады Montmorency — около Квебека, островъ Orléans на Св. Лаврентіи, мѣстности Trois Rivières, Bordeau и рядъ другихъ; эти имена невольно переносятъ во Францію, потерявшую вслѣдствіе безпечности Людовика XV и его правительства подъ ударами англійскихъ мечей ея Канадскія владѣнія, но сохранившую доселѣ неразрывныя узы духовнаго родства съ потомствомъ своихъ отторженныхъ дѣтей, нынѣ лояльныхъ подданныхъ, когда-то грозной соперницы Англіи.

Въ окрестностяхъ Квебека и Монреаля все напоминаетъ Францію и притомъ не современную, а какую то особенную, съ традиціями, языкомъ и нравами давно минувшихъ королевскихъ временъ; въ ризницѣ собора Ste Anne de Beaupré, около Квебека, находятся многочисленные подарки французскихъ королей и королевъ и среди нихъ невольно обращаетъ вниманіе, пожертвованная своей покровительницѣ Ste Anne de Beaupré, шитая золотомъ риза— даръ Анны Австрійской въ благодарность за рожденіе сына, впослѣдствіи короля Солнца—Людовика XIV.

Французская культура, принесенная сюда въ XVII столѣтіи переселенцами, вышедшими главнымъ образомъ изъ Нормандіи, обезпечиваетъ французской части населенія бывшей Новой Франціи подъ властью Англіи, дальнѣйшее процвѣтаніе и сохраненіе языка, религіи и вообще всего уклада ихъ культурной жизни. Потомство первыхъ переселенцевъ, въ числѣ 30.000, осѣвшихъ въ XVII столѣтіи въ этихъ суровыхъ мѣстахъ, нынѣ разрослось до 1.600.000 и быстро увеличивается.

Въ то время, когда населеніе Франціи уже почти начинаетъ уменьшаться, здѣсь, оторванные отъ своей страны, потомки первыхъ французскихъ колонистовъ, имѣя широкій просторъ среди полей и лѣсовъ суроваго Квебека, все увеличиваются въ числѣ.

Нерѣдко можно встрѣтить цвѣтущія семьи французскихъ фермеровъ съ 10—12 дѣтьми. Французскіе фермеры, крѣпко сидящіе на прадѣдовскихъ земляхъ, въ общемъ, весьма состоятельные и ревностные католики, бодро смотрятъ впередъ и, несомнѣнно, обезпечатъ надолго французской культурѣ преобладающее вліяніе въ этой части Канады и, къ сожалѣнію, только въ этой части.

Борьба Англіи съ Франціей въ XVIII столѣтіи за господство въ Европѣ и колоніяхъ кончилась полнымъ разгромомъ Англіей колоніальной Имперіи Франціи, потерявшей тогда свои владѣнія въ Остъ-Индіи и Сѣверной Америкѣ. Англія, владѣвшая къ югу отъ Новой Франціи такъ называемой Новой Англіей, т. е. 13 колоніями, образовавшими впослѣдствіи, подъ предводительствомъ Георга Вашингтона, ядро современныхъ Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатовъ, предприняла въ половинѣ XVIII столѣтія вытѣсненіе Франціи изъ ея владѣній на берегахъ Св. Лаврентія.

Франція владѣла Квебекомъ до 1759 года.

Въ этомъ году, столица Новой Франціи, доблестно обороняемая маркизомъ Монкальмъ, забытымъ въ далекой колоніи безпечнымъ Версалемъ и убитымъ въ послѣднемъ бою подъ стѣнами Квебека, пала и съ тѣхъ поръ находится въ составѣ владѣній Британской Короны.

Англійскій генералъ Вольфъ, взявшій Квебекъ, тоже былъ убитъ въ этомъ бою -и нынѣ общій памятникъ

доблестнымъ врагамъ, честно исполнившимъ свой долгъ передъ родиной—генераламъ Вольфу и Монкальму, поставленный Англійскимъ Правительствомъ въ Квебекѣ, на берегу Св. Лаврентія, молчаливо свидѣтельствуетъ о разыгравшейся драмѣ 1759 года. Около памятника стоятъ старыя чугунныя пушки съ двуглавымъ орломъ -русскія изъ Севастополя... свидѣтельницы борьбы Англіи съ ея другимъ вѣковымъ соперникомъ...

Въ 1763 году, согласно Парижскому миру, Франція уступила Англіи всѣ свои Сѣверо-Американскія владѣнія. Одновременно, по тому же договору, она отдала Англіи и свои владѣнія въ Остъ-Индіи. Этотъ годъ роковой потери Франціей большинства ея колоній, является исходнымъ пунктомъ дальнѣйшаго развитія колоніальной Имперіи Англіи, нынѣ достигнувшей невиданныхъ въ мірѣ размѣровъ.

Никогда въ мірѣ подъ скипетромъ одного Монарха, короля Англіи, не было сосредоточено столько земель, богатствъ и такого разнообразія народовъ всѣхъ расъ, племенъ и нарѣчій.

Эта грандіозная Имперія—наслѣдіе ряда Государственныхъ поколѣній дѣятелей, преемственно создавшихъ это колоссальное государство, являющееся нынѣ не только наиболѣе обширнымъ, но и самымъ благоустроеннымъ.

Никакая другая держава въ мірѣ— ни благоустроенная Германія съ ея перепруженной населеніемъ метрополіей и негодными для заселенія бѣлыми колоніями, ни Франція, съ ея дивными, однако чуждыми большинству населенія метрополіи колоніями, ни Голландія, другая соперница Англіи, разгромленная ею еще въ XVII столѣтіи, не могутъ дать картины такого величія и блеска, какъ совокупная Британская Импе-

рія, насчитывающая среди своихъ владѣній значительныя части колоній ею же уничтоженныхъ соперницъ - Франціи - Канады, часть Индіи и Египта, Голландіи— Южной Африки.

Въ томъ же Квебекѣ, на высокомъ берегу Святого Лаврентія, около огромнаго дворца-гостиницы Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, носящаго звучное имя Château Frontenac, названнаго въ честь другого талантливаго генералъ-губернатора Новой Франціи Sieur de Saint Lusson Marquis de Frontenac (1670 г.), стоятъ памятники Samuel de Champlain - первому генералъ-губернатору Новой Франціи (1608) и другой — маркизу Монкальму — послѣдній съ надписью: A Montcalm La France Le Canada.

Британская Сѣверная Америка, Dominion of Canada, представляетъ нынѣ федерацію 9 провинцій, а именно: Новаго Брауншвейга и Новой Шотландіи на восточномъ Атлантическомъ берегу, провинціи Квебекъ на сѣверномъ берегу Св. Лаврентія; острова Принца Эдуарда въ заливѣ Св. Лаврентія; провинціи Онтаріо, на сѣверъ отъ Великихъ озеръ Гуронъ, Онтаріо и Эри, степныхъ провинцій Манитобы, Саскачевана, Альберты и горной Британской Колумбіи, лежащей на западномъ Тихоокеанскомъ берегу колоссальной Канады.

Кромѣ этихъ провинцій, представляющихъ самоуправляющіяся колоніи, имѣются еще такъ называемыя территоріи - сѣверныя, малозаселенныя, нынѣ пустынныя пространства: территоріи Юконъ, Мекензи, Киватинъ, Унгава и Франклинъ, граничащія - Юконъ, на западѣ,—съ Аляской; Мекензи — на сѣверъ отъ провинцій Альберта, Саскачеванъ и Манитоба, Киватинъ на берегу Гудзонова залива, на сѣверъ отъ Онтаріо и Манитобы; Унгава —это пустынный полуостровъ къ

сѣверу отъ провинціи Квебекъ, Франклинъ на крайнемъ сѣверѣ. Лабрадоръ къ востоку отъ Унгавы принадлежитъ самостоятельной колоніи Ньюфаундлендъ, не пожелавшей войти въ Канадскую Федерацію.

Размѣры провинцій и ихъ населеніе видны изъ таблицы, помѣщенной на 10 страницѣ.

Постепенный же ростъ населенія Канады съ 1825 по 1911 гг. видѣнъ изъ слѣдующей таблицы:

1825 г.	582.000	чел.
1851 „	1.842.000	„
1861 „	3.091.000	„
1871 „	3.635.000	„
1881 „	4.325.000	„
1891 „	4.833.000	„
1901 „	5.371.000	„
1911 „	7.205.000	„
1914 „	8.000.000	„ (приблиз.).

Королевская власть въ Канадѣ представлена въ лицѣ Генералъ-Губернатора (нынѣ герцога Коннаутскаго, дяди Короля Георга V), назначаемаго на пять лѣтъ.



Тайный Совѣтъ Генералъ-Губернатора, или Канадскій Кабинетъ Министровъ, является высшимъ государственнымъ установленіемъ Федераціи.

Канадскій (Федеральный) Кабинетъ Министровъ состоитъ изъ Премьера-Предсѣдателя и членовъ-Министровъ, въ числѣ шестнадцати человѣкъ.

Власть законодательная принадлежитъ Федеральному Парламенту, находящемуся въ столицѣ федераціи — Оттавѣ (100.000 жителей). Парламентъ состоитъ изъ Верхней Палаты — Сената и Нижней Палаты — Палаты Общинъ.

ПРОВИНЦІИ:	Площадь.	Площадь водъ.	Общая площадь. 1 кв. миля = 2¼ кв. версты или 235 десятинъ	Населеніе 1901, 1911 гг.	Приростъ. %	На 1 кв. милю человѣкъ.
	Квадратныя мили.					
Новая Шотландія	21.068	360	21.428	459.574 492.338	+7.13	21.8 23.0
Новый Браун-швейгъ	27.911	74	27.987	331.120 351.889	+6.27	11.9 12.6
Островъ Принца Эдуарда	2.184	—	2.184	103.259 93.728	9.23	47.30 42.92
Квебекъ	341.756	10.117	351.873	1.648.898 2.002.712	+21.46	4.82 5.69
Онтаріо	220.508	40.354	260 862	2.182.947 2.523.208	+ 15.58	8.37 9.67
Манитоба	253.732	9.405	263.137	255.211 455.614	+78.52	0.97 1.73
Саскачеванъ	242.332	8.318	250.650	91.279 492.432	+439.48	1.96
Альберта	251.180	2.360	253.540	73.022 374.663	+413 08	0.29 1.48
Британская Колумбія	310.191	2.439	312.630	178·657 392.480	+119.68	0.48 1.26
Итого	1.670.862	73.427	1.744.289	5.323.967 7.179.064	+34.84	3.50 4.12
ТЕРРИТОРІИ:						
Юконъ	196.327	—	196.327	27.219 8.512	319	1 25
Мекензи	532.634	—	532.634	5.166		1 100
Киватинъ	320.191	—	320.191	9.850		1 32
Унгава	349.109		349.109	5.113	—	1 75
Франклинъ	500.000	—	500.000	0	—	0
Итого	1.898.261	52.329	1.950.590	47.348 25.708	—	1 80
Всего	3.569.123	125.756	3.694.879	5.371.315 7.204.772	+34.13	1.45 1.95

Верхняя Палата имѣетъ 87 членовъ, распредѣляемыхъ по провинціямъ, а именно: Онтаріо и Квебекъ по 24; Новая Шотландія и Новый Брауншвейгъ по 10; Островъ Принца Эдуарда 4; Манитоба, Саскачеванъ и Альберта по 4 и Британская Колумбія 3.

Члены Верхней Палаты назначаются Правительствомъ пожизненно, по представленію Канадскаго Премьера.

Каждый членъ Сената долженъ быть не моложе 30-ти лѣтъ, состоять жителемъ данной провинціи, быть подданнымъ или принявшимъ подданство Его Британскаго Величества и обладать имуществомъ, цѣнностью не менѣе 4.000 долларовъ.

Палата Общинъ избирается на пять лѣтъ, и нынѣ состоитъ изъ 221 члена [1]), избранныхъ провинціями въ числѣ: 86—отъ Онтаріо, 55 -отъ Квебека, 18—отъ Новой Шотландіи, 4- отъ острова Принца Эдуарда, 13 отъ Новаго Брауншвейга, по 10 отъ Манитобы и Саскачевана, 7 отъ Альберты, 7 - отъ Британской Колумбіи и 1 отъ территоріи Юконъ.

Для избранія въ Палату Общинъ необходимо быть Англійскимъ подданнымъ. Имущественнаго ценза не требуется. Избирательное право по выборамъ въ Палату Общинъ предоставлено весьма широкимъ классамъ населенія.

Избраніе въ Палату Общинъ совершается по избирательнымъ округамъ прямымъ голосованіемъ, по большинству полученныхъ избирательныхъ шаровъ.

Члены Палаты Общинъ выбираютъ изъ своей среды спикера—Предсѣдателя Палаты.

Члены Сената и Палаты Общинъ получаютъ отъ Правительства по 2.500 долларовъ за сессію, съ вы-

[1]) На каждые 25.000 жителей полагается одинъ депутатъ.

четомъ по 15 долларовъ за каждое пропущенное засѣданіе.

Канадское Правительство представлено въ Лондонѣ въ лицѣ особаго высшаго представителя High Commissioner for the Dominion of Canada, въ родѣ статсъ-секретаря по дѣламъ Канады, однако, въ Англійскій Кабинетъ, въ противоположность статсъ-секретарю по дѣламъ Индіи, не входящаго.

Каждая изъ провинцій, составившихъ федерацію, управляется губернаторомъ, назначаемымъ Генералъ-Губернаторомъ.

Законодательная власть въ провинціяхъ осуществляется провинціальными парламентами, состоящими изъ двухъ палатъ—законодательнаго совѣта и законодательнаго собранія.

---

2. Краткое описаніе приморскихъ провинцій Атлантическаго побережья Канады: Новаго Брауншвейга, Новой Шотландіи и Острова Принца Эдуарда.

Приморскими провинціями Атлантическаго побережья Канады являются провинціи Новый Брауншвейгъ, Новая Шотландія и Островъ Принца Эдуарда.

Новый Брауншвейгъ граничитъ на западѣ со штатомъ Мэнъ С.-Американской республики, на сѣверѣ—съ провинціей Квебекъ, на востокѣ—омывается водами залива Св. Лаврентія, на югѣ—водами Fundy Bay и граничитъ съ провинціей Новая Шотландія.

При площади, занимаемой Новымъ Брауншвейгомъ въ 28.000 кв. миль или 63.000 кв. верстъ и населеніи по переписи 1911 г. въ 352.000 чел., Новый Брауншвейгъ почти равенъ Волынской или Херсонской губерніи, будучи, однако, населенъ значительно слабѣе (Волынская г.—3.800.000 жит., Херсонская—3.500.000 жит.).

Новый Брауншвейгъ расположенъ между 45 и 48 гр. сѣв. широты и 64°—69° западной долготы отъ Гринвича, географически соотвѣтствуя въ сѣверной своей части Херсонской и Екатеринославской губерніи, а въ южной—Таврическому полуострову. Крайнія сѣверныя мѣстности Новаго Брауншвейга, при перенесеніи на карту Европейской Россіи, расположились бы, при-

мѣрно, верстахъ въ 50 къ югу отъ Екатеринослава, а южныя помѣстились бы около Симферополя.

Новый Брауншвейгъ увидѣлъ первыхъ англійскихъ колонистовъ въ 1761 г.

Главное занятіе жителей—лѣсные промыслы, рыболовство, плодоводство и молочное дѣло, особенно развивающіяся за послѣдніе годы съ устройствомъ холодильныхъ вагоновъ, складовъ и пароходовъ рефрижераторовъ.

Общая площадь нынѣ (1911 г.) воздѣлываемыхъ земель въ Новомъ Брауншвейгѣ около 1.100.000 дес., изъ коихъ до 600.000 дес. находятся подъ посѣвами, 180.000 дес. занято покосами и 5.000 дес. находятся подъ садами и огородами.

Рыбные промыслы даютъ продуктовъ ежегодно на 10.000.000 рублей.

Столицей Новаго Брауншвейга является г. Фредериктоунъ съ 7.200 жит. Г. St. John на берегу залива Fundy Bay, съ населеніемъ въ 42.000 чел., есть важнѣйшій зимній портъ Канады, въ то время, когда Св. Лаврентій закованъ льдами, что продолжается въ среднемъ, около 6 мѣсяцевъ въ году.

Протяженіе желѣзнодорожныхъ линій въ Новомъ Брауншвейгѣ нынѣ около 2.322 в.

Для сравненія укажемъ, что въ Херсонской губ., съ населеніемъ въ 10 разъ болѣе густымъ, а по площади равной Новому Брауншвейгу и лежащей въ болѣе благопріятныхъ климатическихъ условіяхъ, имѣется всего лишь 1.030 верстъ.

Въ Новомъ Брауншвейгѣ имѣется около 2.000 школъ съ 2.500 учащими и 65.000 учащимися; на народное образованіе тратится до 1.500.000 рублей въ годъ.



Рис. 3. Водопады Les Sept Chutes de Ste Anne.
Пров. Квебекъ.



Рис. 4. Памятникъ Samuel de Champlain, первому генералъ-губернатору Новой Франціи (1608). Г. Квебекъ.

Провинція Новая Шотландія.

Провинція Новая Шотландія является крайней восточной приморской провинціей Канады.

При площади въ 21.500 кв. миль или 48.375 кв. верстъ, Новая Шотландія имѣетъ 492.000 жит. (1911 г.), почти соотвѣтствуя по площади Таврической губерніи (23.300 кв. миль), но будучи въ 3 съ лишнимъ раза слабѣе населенной (Таврическая губернія — 1.800.000 жит.). Новая Шотландія географически также почти соотвѣтствуетъ Таврической губерніи, имѣя сѣверныя свои части на широтѣ Херсона, а южныя на широтѣ Сочи.

Имѣя въ планѣ видъ полуострова, соединяющагося съ материкомъ (пров. Новый Брауншвейгъ) узкимъ перешейкомъ, около 20 верстъ шириной, Новая Шотландія расположена между 43°—47° сѣв. широты и между 60 и 66° западной долготы отъ Гринвича.

Мягкій климатъ, умѣряемый вліяніемъ Атлантическаго океана, способствуетъ развитію садоводства, сильно расширяющагося за послѣдніе годы въ связи съ усиленнымъ спросомъ на яблоки, груши и сливы Новой Шотландіи въ Англіи; въ 1908 г. было вывезено въ Англію однихъ яблокъ 8.000.000 пудовъ.

Въ Новой Шотландіи имѣется около 330.000 дес. подъ посѣвами, 450.000 дес. подъ пастбищами и 20.000 дес. подъ садами.

Около 3.000.000 дес. земли, вполнѣ пригодной подъ посѣвы, нынѣ лежитъ впустѣ.

Помимо лѣсныхъ и рыбныхъ богатствъ, Новая Шотландія чрезвычайно богата углемъ хорошаго качества, коего было добыто въ 1911 году 500 милл. пудовъ, т. е. около $^1/_2$ годовой добычи угля въ Россіи за тотъ же періодъ.

Превосходная желѣзная руда эксплоатируется около мыса Cap Breton. Золото добывается не безъ выгоды, хотя и не въ большихъ количествахъ.

Столица Новой Шотландіи—Галифаксъ, въ то же время и важнѣйшій портъ Канады на побережьѣ Атлантическаго океана, сильно укрѣпленъ и является морской базой англійскаго флота на континентѣ Сѣверной Америки.

Новая Шотландія, какъ и Новый Брауншвейгъ, управляются провинціальными парламентами, состоящими изъ исполнительнаго и законодательнаго совѣтовъ. Во главѣ всѣхъ канадскихъ провинцій стоятъ губернаторы, назначаемые генералъ - губернаторомъ Канады.

Съ внѣшней стороны какъ Новая Шотландія, такъ и Новый Брауншвейгъ весьма похожи на наши Прибалтійскія губерніи; вездѣ проложены прекрасныя дороги, разбросаны комфортабельные деревянные дома фермеровъ, перемежающіеся полями, лугами, лѣсами и массой озеръ, рѣкъ и рѣчекъ.

Обиліе свободныхъ земель даетъ возможность Правительству предоставлять желающимъ поселиться въ означенныхъ провинціяхъ на льготныхъ условіяхъ: свободныя земли продаются Правительствомъ по 6 рублей за десятину съ разсрочкой на 5 лѣтъ, участками до 100 десятинъ въ однѣ руки.

Островъ Принца Эдуарда.

Островъ Принца Эдуарда, лежащій въ заливѣ Св. Лаврентія, имѣетъ площадь въ 2.184 кв. мили (4.915 кв. верстъ) съ 93.000 жителей.

По площади Островъ Принца Эдуарда болѣе всего приближается къ Черноморской губ. (2.578 кв. миль



Рис. 5. Hôtel Château Frontenac Общества Канадской Тихоокеанской ж. д. въ г. Квебекъ.



Рис. 6. Католическій храмъ во французской деревнѣ
около г. Квебекъ.

съ 100.000 жителей), а географически соотвѣтствуетъ южной части Бессарабской губерніи.

На островѣ имѣется 405 верстъ жел.-дорожныхъ линій.

Главное занятіе населенія—рыболовство, скотоводство и плодоводство.

Провинція управляется Парламентомъ, состоящимъ изъ Исполнительнаго и Законодательнаго Совѣтовъ.

Во главѣ администраціи поставленъ губернаторъ, назначаемый генералъ-губернаторомъ Канады.

Главный городъ провинціи—Шарлоттентоунъ, съ 13.000 жит. Островъ раздѣленъ на 3 округа: Короля, Королевы и Наслѣднаго Принца.



3. Краткое описаніе лѣсныхъ провинцій восточной Канады: Онтаріо и Квебека (Новая Франція).

Провинція Онтаріо.

Провинція Онтаріо, занимая пространство въ 587.000 кв. верстъ или 260.862 кв. миль, имѣетъ по переписи 1911 года 2.523.000 жителей.

По своей площади Онтаріо превосходитъ поверхность, занятую Германской имперіей (470.000 кв. верстъ), на 117.000 кв. верстъ и равняется совокупнымъ площадямъ всей Финляндіи (125.000 кв. миль), Новгородской (46.000 кв. миль) и Олонецкой губерній (50.000 кв. миль), имѣющихъ 5.100.000 человѣкъ жителей, т. е. населенныхъ сравнительно вдвое гуще Онтаріо.

Границами Онтаріо являются: на западѣ провинція Манитоба, на югѣ—Великія озера: Верхнее, Гуронъ, Эри, Онтаріо и р. Св. Лаврентія до р. Оттава, отдѣляющей Онтаріо отъ пров. Квебекъ; далѣе граница идетъ вдоль р. Маттавы, впадающей въ р. Оттава, до озера Тимискапингъ и отсюда по меридіану 79° 30′ западной долготы отъ Гринвича до James Bay, составляющей южную оконечность Гудзонова залива. Сѣверной границей Онтаріо является побережье Гудзонова залива отъ James Bay до границы Манитобы.

Онтаріо и Квебекъ, какъ части восточной, старой, наиболѣе близкой къ Атлантическому океану Канады, являются также наиболѣе заселенными ея провинціями.

Въ то время какъ провинція Квебекъ, бывшая Новая Франція, въ сильнѣйшей степени подвержена французскому вліянію, въ Онтаріо всецѣло господствуетъ англійская культура.

Провинція Онтаріо расположена между 56 и 42 гр. сѣверной широты, т. е. ея сѣверныя части географически соотвѣтствуютъ Тульской, а южныя—Тифлисской губерніямъ; по долготѣ Онтаріо находится между 79° 30′ и 95° 15′ зап. долготы отъ Гринвича, т. е. простирается почти на 16° долготы.

Будучи открыта холоднымъ сѣвернымъ вѣтрамъ со стороны Гудзонова залива, покрытая дремучими лѣсами и непроходимыми болотами, эта провинція имѣетъ климатъ суровый зимою и сырой лѣтомъ.

Немногочисленное населеніе Онтаріо расположилось неширокой полосой вдоль береговъ Св. Лаврентія, Великихъ озеръ и на полуостровѣ между озерами Верхнимъ и Гуронъ. Отступя нѣсколько десятковъ верстъ отъ береговой линіи озеръ и Св. Лаврентія, кончаются всякіе слѣды поселенія, и дальше на сѣверъ простираются вѣковѣчные лѣса, извѣстныя лишь охотникамъ рѣки, озера, болота и великолѣпные водопады въ каменистыхъ руслахъ рѣкъ Онтаріо.

Онтаріо, какъ и Квебекъ, изобилуетъ водопадами, изъ которыхъ первое мѣсто занимаетъ Канадская Ніагара между озерами Эри и Онтаріо; значительная часть энергіи водопадовъ Ніагары эксплоатируется для промышленныхъ цѣлей, большинство же ожидаетъ своей очереди и теряетъ пока энергію безъ пользы.

Главный городъ Онтаріо—Торонто, лежащій на озерѣ Эри, имѣетъ 380.000 жит.; слѣдующимъ по

численности населенія городомъ является Оттава (100.000 чел.), столица Канадской федераціи, расположенная на высокомъ берегу р. Оттавы, ниже живописныхъ водопадовъ Chaudière.

Обиліе лѣсовъ, бѣдная, сравнительно съ западной Канадой, почва и суровый климатъ мало способствуютъ развитію земледѣлія, имѣющаго въ Онтаріо второстепенное значеніе; зато здѣсь сосредоточено не мало промышленныхъ заведеній, изъ которыхъ одно изъ первыхъ мѣстъ занимаютъ лѣсопильные заводы, получающіе лѣсъ сплавомъ изъ сѣверныхъ лѣсовъ и отправляющіе его въ распиленномъ видѣ въ Европу и Соединенные Штаты.

Центромъ деревообдѣлочной промышленности являются г.г. Торонто и Оттава, широко пользующіеся энергіей водопадовъ Ніагары и Оттавы.

Изъ общей площади Онтаріо въ 587.000 кв. верстъ или 61.048.000 десятинъ, подъ полевыми угодьями было 6.000.000 дес. (1911 г.), изъ коихъ 3.400.000 дес. подъ посѣвами (400.000 д. пшеницы и 1.100.000 д. овса) и 1.100.000 дес. подъ покосами.

Въ настоящее время въ Онтаріо сильно развивается молочное дѣло, продукты котораго вывозятся въ западную Европу.

Немалое значеніе имѣетъ также и плодоводство, снабжающее яблоками, грушами, сливами преимущественно Англію.

Какъ молочное, такъ и плодовое дѣло, прекрасно оборудованы вагонами-ледниками, передающими свои грузы въ пароходы рефрижераторы въ портахъ Монреаля, Квебека, Галифакса и St. John'a.

Народное образованіе осуществляется въ 7.000 школахъ съ 11.000 учителей и 500.000 учащихся; еже-

годныя затраты на народное образованіе достигаютъ въ Онтаріо 15.000.000 рублей.

Протяженіе сѣти желѣзныхъ дорогъ въ Онтаріо достигло въ 1911 г. 12.483 верстъ, что, при населеніи, исключительно сосредоточенномъ въ районѣ, обслуживаемомъ желѣзными дорогами, даетъ на каждые 202 чел. по 1 верстѣ пути.

Провинція Квебекъ (Новая Франція).

Провинція Квебекъ занимаетъ площадь въ 792.000 кв. верстъ и имѣетъ по переписи 1911 г. 2.002.000 жит.

По своимъ размѣрамъ, Квебекъ является, за исключеніемъ территоріи Франклинъ, Мекензи и Унгава наибольшей по площади провинціей Канады.

Своими размѣрами Квебекъ превосходитъ совмѣстно взятыя Францію (466.000 кв. верстъ), Италію (249.000 кв. верстъ), Голландію (28.500 кв. верстъ), Бельгію (25.500 кв. верстъ) и остается еще въ остаткѣ площадь въ 21.000 кв. верстъ, превышающую 1/2 Даніи (35.000 кв. верстъ).

Изъ нашихъ владѣній, на пространствѣ занимаемомъ Квебекомъ (792.000 кв. верстъ) свободно умѣщается Архангельская губернія (734.000 кв. верстъ поверхности) и остается еще 58.000 кв. верстъ, равныхъ Смоленской губерніи.

Границами Квебека являются: на западѣ—Онтаріо, на югѣ и юго-востокѣ—Новый Брауншвейгъ и Штаты С.-Американской республики—Нью-Іоркъ, Вермонтъ, Нью-Гемпширъ и Мэнъ; на востокѣ—заливъ Св. Лаврентія и Атлантическій океанъ, на сѣверѣ—пустынная территорія Унгава.

Сѣверная граница Квебека расположена почти вдоль 53° сѣв. широты, южная и юго-восточная помѣщаются отъ 53 до 44° сѣв. широты.

Географически Квебекъ соотвѣтствуетъ полосѣ Европейской Россіи, заключенной между Орломъ на сѣверѣ и Минеральными водами (Кавказъ)—на югѣ.

Подобно Онтаріо, населеніе Квебека группируется вдоль водяныхъ и желѣзнодорожныхъ путей, главнымъ образомъ вдоль береговъ Св. Лаврентія. Отступя къ сѣверу на нѣсколько верстъ отъ береговъ Св. Лаврентія начинаются безконечные лѣса, оглашаемые грохотомъ водопадовъ живописныхъ рѣкъ, текущихъ въ каменистыхъ берегахъ, переходящіе въ тундры и болота территоріи Унгава.

Многочисленные водопады Квебека даютъ электрическую энергію, широко используемую въ промышленныхъ центрахъ прежней Новой Франціи—въ Монреалѣ и Квебекѣ.

Изъ общей площади Квебека въ 792.000 кв. версты около 400.000 кв. верстъ или 40 милліоновъ десятинъ занято лѣсами.

Лѣсные грузы отправляются изъ Квебека въ Соединенные Штаты и Англію; деревообдѣлочная промышленность за послѣдніе года достигла значительнаго развитія и является преимущественнымъ занятіемъ населенія этой провинціи.

Столица провинціи—гор. Квебекъ, основанный въ 1608 г. французами насчитываетъ нынѣ 80.000 жителей.

Въ Квебекѣ находится провинціальный парламентъ, въ которомъ пренія происходятъ на французскомъ языкѣ.

Наиболѣе значительнымъ по торгово-промышленному значенію центромъ провинціи Квебекъ, является гор. Монреаль, насчитывающій нынѣ 500.000 жителей. Океанскіе пароходы доходятъ до Монреаля по Св. Лаврентію, для чего въ руслѣ рѣки поддерживается судоходный каналъ, глубиною въ 35 футъ.

Въ провинціи Квебекъ насчитывается 5.823 версты желѣзныхъ дорогъ. Двѣ могущественныя желѣзнодорожныя компаніи—Canadian Grand Trunk и Canadian Northern Railway Cos, соединяютъ нынѣ г. Виннипегъ (Манитоба) съ Квебекомъ и Монреалемъ; новыя магистрали на огромномъ протяженіи (2.700 и 2.500 верстъ) прорѣжутъ нынѣ совершенно пустынныя земли и увеличатъ колонизаціонную емкость Онтаріо и Квебека не на одинъ милліонъ десятинъ.

Народное образованіе въ Квебекѣ распространяется въ 7.000 школахъ съ 12.000 учащихъ и 350.000 учащихся. Общій годовой расходъ на народное образованіе достигаетъ 5.500.000 рублей.

4. Краткое описаніе сѣверныхъ территорій Канады: Унгава, Киватинъ и Франклинъ.

На сѣверъ отъ провинціи Квебекъ лежитъ обширная, малоизслѣдованная территорія Унгава, клиномъ врѣзавшаяся въ холодныя воды Гудзонова залива и сѣверной части Атлантическаго океана.

Площадь Унгавы — 354.961 кв. миль или 796.164 кв. верстъ. По площади Унгава равна $^7/_8$ совмѣстно взятыхъ Германіи (208.780 кв. миль) и Франціи (207.054 кв. миль) — имѣя всего лишь 5.100 чел. жителей, большею частью Индѣйцевъ, Эскимосовъ и небольшого числа бѣлыхъ — служащихъ факторій компаніи Гудзонова залива и чиновъ Канадской Королевской Сѣверо-Западной конной полиціи, оберегающей порядокъ этой совершенно пустынной страны, географически соотвѣтствующей въ сѣверной части — средней Финляндіи (Куопіо), а въ южной — Орловской губерніи.

Унгава покрыта въ южной части непроходимыми лѣсами, и болотами; по мѣрѣ приближенія къ сѣверу, растительность уменьшается и уже на 54 гр. сѣв. широты, т. е. на широтѣ Тулы, Унгава представляетъ покрытыя мохомъ тундры, безъ всякой растительности на каменистой почвѣ.

Холодная зима, обиліе болотъ и каменистая почва дѣлаютъ жизнь въ Унгавѣ совершенно невозможной для осѣдлаго населенія: лишь на югѣ, гдѣ по доли-

намъ рѣкъ имѣются лѣса, возможны поселенія. Унгава изрѣзана массой рѣкъ, стремительно спѣшащихъ вынести свои желтыя, болотныя воды изъ безотрадной территоріи въ воды Гудзонова залива и Атлантическаго океана. Немало водопадовъ имѣется на Унгавѣ, гдѣ горы водъ, сверкая на тускло просвѣчивающемъ сквозь туманы лѣтнемъ блѣдномъ солнцѣ, падаютъ низвергаясь съ огромныхъ высотъ на камни русла пустынныхъ рѣкъ, зачастую обозначенныхъ на картѣ лишь пунктиромъ.

На рѣкѣ Гамильтонъ, въ восточной части Унгавы, имѣется огромный водопадъ, превышающій по высотѣ паденія водопады Ніагары (23 сажени для Ніагары и 50 саж. для р. Гамильтонъ) и значительно превосходящій ее количествомъ воды.

Объ этомъ водопадѣ имѣется мало свѣдѣній и вся колоссальная энергія его, оцѣниваемая до 20 милліоновъ лошадиныхъ силъ въ секунду, долго будетъ теряться безъ пользы.

Унгава богата желѣзомъ. Сдѣланныя изысканія выяснили, что залежи желѣза Унгавы являются одними изъ величайшихъ въ мірѣ; желѣзо, хотя и не особенно богатаго содержанія (50%), несомнѣнно когда нибудь будетъ вывозиться въ Англію, такъ какъ его залежи находятся на сплавныхъ рѣкахъ, впадающихъ въ Атлантическій океанъ.

Лѣса южной Унгавы богаты всякаго рода дичью, медвѣдями, соболями, лисицами, за которыми охотятся немногочисленные остатки Индѣйцевъ, сбывающихъ мѣха факторіямъ компаніи Гудзонова залива, торгующей въ этихъ отдаленныхъ мѣстахъ съ 1670 г.

Территорія Киватинъ.

Территорія Киватинъ, расположенная къ сѣверу отъ Манитобы и Онтаріо, при площади въ 516.571 кв. миль или 1.162.285 кв. верстъ, имѣетъ всего лишь около 9.000 населенія.

Территорія Киватинъ граничитъ на югѣ съ провинціями Онтаріо и Манитоба, на сѣверо-востокѣ ее омываетъ Гудзоновъ заливъ, на сѣверѣ съ тер. Киватинъ соприкасается территорія Франклинъ, на западѣ она граничитъ съ провинціей Саскачеванъ и территоріей Мекензи.

На поверхности, занимаемой территоріей Киватинъ, свободно умѣщаются Франція съ Германіей и 1/2 Италіи.

Киватинъ въ южной части покрытъ вѣковыми лѣсами, переходящими по мѣрѣ передвиженія на сѣверъ въ болота и тундры территоріи Франклинъ. Кромѣ лѣсныхъ богатствъ, въ территоріи имѣется не мало признаковъ существованія залежей желѣзной и мѣдной рудъ, также источниковъ естественнаго газа и нефти.

Въ настоящее время поставленъ на очередь вопросъ о постройкѣ желѣзной дороги изъ Манитобы къ форту Черчиль на устьѣ рѣки того же имени, на берегу Гудзонова залива. Отъ форта Черчиль разстояніе до Ливерпуля моремъ 2.926 морскихъ миль или 5.121 верста; отъ Монреаля до Ливерпуля— 4.830 верстъ. Хлѣбъ изъ прерій Манитобы и Саскачевана, нынѣ вынужденный идти по желѣзнымъ дорогамъ въ Монреаль, съ перегрузкой въ Fort William на баржи, получитъ съ осуществленіемъ новой дороги свободный выходъ въ Западную Европу кратчайшимъ для него дешевымъ, морскимъ путемъ.

Означенная линія будетъ строиться Обществомъ Канадской Сѣверной желѣзной дороги и осущест-

вленіе ея можетъ немало способствовать успѣху дальнѣйшей колонизаціи прерій Манитобы и Саскачевана. Альберта, болѣе тяготѣющая къ Тихому океану, преимуществами сообщенія съ Западной Европой черезъ фортъ Черчиль воспользуется не въ такой степени какъ, Манитоба и Саскачеванъ. Зато Альберта, съ осуществленіемъ Панамскаго канала и постройкой Grand Trunk Pacific Railway Company второй трансканадской магистрали черезъ Едмонтонъ и Канадскія Скалистыя Горы къ новому городу Принцъ Рупертъ черезъ Yellow Head Pass, получитъ черезъ Панамскій каналъ дешевое, открытое круглый годъ сообщеніе съ Европой, въ то время какъ Гудзоновъ заливъ доступенъ ежегодно въ сѣверной части лишь въ теченіе 4—5 мѣсяцевъ—съ іюня по ноябрь.

Въ настоящее время территорія Киватинъ разрѣзана на три части и, какъ таковая, перестала существовать; часть, граничащая съ Онтаріо, къ востоку отъ прямой линіи, идущей отъ пересѣченія сѣверной и восточной границъ Манитобы къ побережью Гудзонова залива между фортами Севернъ на р. Севернъ и Черчиль на р. того же имени, присоединена къ Онтаріо, подъ именемъ Новаго Онтаріо.

Средняя часть, лежащая нынѣ между Манитобой, Саскачеванъ, 60 градусомъ сѣверной широты, берегомъ Гудзонова залива и Новымъ Онтаріо—присоединена къ Манитобѣ, а остатокъ территоріи Киватинъ къ территоріи Мекензи.

Территорія Франклинъ.

Къ сѣверу отъ территоріи Киватинъ, расположена малоизвѣстная территорія Франклинъ, съ поверхностью въ 500.000 кв. миль, или 1.125.000 кв. верстъ, т. е.

почти равная территоріи Киватинъ. Совершенно безплодная, лишенная всякой растительности, эта часть полярной Канады извѣстна лишь отважнымъ китобоямъ и безстрашнымъ изслѣдователямъ полярныхъ странъ; территорія Франклинъ, соотвѣтствуя по широтамъ Сибирскому побережью Ледовитаго океана, заключаетъ массу полярныхъ острововъ, переходящихъ на сѣверо-востокѣ въ группы острововъ Гренландіи.

---

5. Краткое описаніе Сѣверо-Западныхъ Территорій Канады: Мекензи, Юконъ.

Территорія Мекензи.

Территорія Мекензи, расположенная къ сѣверу отъ провинцій Манитоба, Саскачеванъ, Альберта и Британской Колумбіи, при площади въ 562.182 кв. мили, или 1.264.910 кв. верстъ, граничитъ на югѣ по 60 градусу сѣв. широты (широта С.-Петербурга), съ упомянутыми провинціями, на Западѣ—съ территоріей Юконъ, на Сѣверѣ—ея берега омываются Арктическимъ океаномъ, на востокѣ—водами Гудзонова Залива.

Съ раздѣленіемъ территоріи Киватинъ на 3 части и присоединеніемъ южной и средней частей къ Онтаріо и Манитобѣ, сѣверная часть территоріи Киватинъ будетъ включена въ территорію Мекензи, увеличивая ее примѣрно на 200.000 кв. миль или 450.000 кв. верстъ.

При площади въ 1.264.000 кв. верстъ, Мекензи превосходитъ размѣрами совмѣстно взятыя Германію, Францію и 1/2 Италіи, имѣя всего лишь 6.000 чел. жителей—остатковъ Индѣйцевъ и единичныхъ бѣлыхъ людей, служащихъ факторій Компаніи Гудзонова Залива и мѣстной администраціи.

Изъ нашихъ владѣній, территорія Мекензи превосходитъ размѣрами совмѣстно взятыя Архангельскую

(326.063 кв. миль и 400.000 жит.), Вологодскую (155.265 кв. миль и 1.600.000 жит.), Вятскую (59.329 кв. миль и 3.600.000 жит.) и С.-Петербургскую губерніи (17.226 кв. миль, и 500.000 жит., кромѣ г. С.-Петербурга) и еще остается 4.299 кв. миль, на которыхъ умѣстится свыше $^1/_2$ Эстляндіи (7.605 кв. миль и 480.000 жит.).

Крайними сѣверными пунктами территоріи Мекензи являются ея тундры и болота на 70 гр. сѣверной широты, географически соотвѣтствующія сѣверной части Мурмана, Печорскаго края и средней части полуострова Я-малъ; югъ Мекензи, географически соотвѣтствуетъ южной части Финляндіи, Ладожскому озеру, Кирилловскому и Бѣлозерскому уѣздамъ Новгородской губерніи, южнымъ частямъ Архангельской, и сѣверной части Вятской и Пермской губерній.

Территорія Мекензи богата рѣками и озерами. Первое мѣсто по длинѣ и обилію воды занимаетъ величественная рѣка Мекензи, длиною до 1.800 верстъ, вытекающая изъ Большого Невольничьяго озера, географически соотвѣтствующаго Онежскому озеру и впадающаго въ Арктическій Океанъ на 69 гр. сѣверной широты, т. е. примѣрно на той же широтѣ, гдѣ Енисей вливаетъ свои воды въ Сѣверный Ледовитый океанъ.

Почти лишенная населенія и мало извѣстная міру, эта огромная территорія таитъ въ своихъ нѣдрахъ неисчерпаемыя богатства въ желѣзѣ, золотѣ, серебрѣ, мѣди, нефти, естественномъ газѣ, углѣ.

Десятки милліоновъ десятинъ прекраснаго строевого еловаго, кедроваго и сосноваго лѣса, покрываютъ суровыя пространства Мекензи. Медвѣди, лисицы, соболя, бѣлки и масса дичи населяютъ эту часть Канады, находящуюся въ совершенно первобытномъ состояніи.

Въ огромныхъ озерахъ, въ Большомъ Невольничьемъ, Большомъ Медвѣжьемъ, въ массѣ рѣкъ и рѣчекъ, начиная съ колоссальнаго Мекензи, весьма похожаго на нашу Сѣверную Двину, Печору или Енисей, водятся несмѣтныя количества рыбъ и китовъ въ ея устьяхъ.

Горныя богатства Мекензи фактически еще не тронуты человѣческой рукой.

Территорія Мекензи въ южной своей части имѣетъ не одинъ милліонъ десятинъ прекрасныхъ, нынѣ пустынныхъ земель, вполнѣ пригодныхъ для произрастанія сѣверныхъ сортовъ ржи, ячменя и овса. Огромные зеленые луга покрыты никѣмъ никогда не кошенной травой. Единичные опыты посѣвовъ ржи и ячменя, дали прекрасные результаты для мѣстностей Fort Providence на 61 гр. сѣв. широты, на р. Мекензи, вблизи ея истока изъ Большого Невольничьяго озера.

Произведенные въ Fort Simson на 62 гр. сѣв. широты, опыты доказали полную возможность вызрѣванія пшеницы въ четыре года изъ пяти; на этомъ фортѣ испытывалась пшеница „Ладога", вывезенная изъ Россіи и акклиматизированная для опытовъ въ Сѣверныхъ частяхъ Канады.

Помимо хлѣбныхъ злаковъ, въ южной части Мекензи, благодаря сѣверному незаходящему лѣтнему солнцу, получается достаточно тепла для выращиванія картофеля, огурцовъ, моркови и гороха.

Интересъ къ возможности использованія южныхъ районовъ Мекензи и сѣверныхъ частей Манитобы, Саскачевана и Альберты для цѣлей земледѣлія и колонизаціи постепенно возросъ настолько, что Канадское Правительство учредило особый Комитетъ для производства всестороннихъ изслѣдованій вышеуказанныхъ мѣстностей, могущихъ дать, на основаніи уже получен-

ныхъ свѣдѣній, новый обширный колонизаціонный районъ весьма значительной емкости, очередь до котораго дойдетъ послѣ использованія болѣе богатыхъ и пригодныхъ для поселенія южныхъ районовъ Альберты, Саскачевана и Манитобы.

Территорія Юконъ.

Территорія Юконъ, крайняя сѣверо-западная часть Канады, граничитъ на западѣ съ когда то принадлежавшей Россіи Аляской, нынѣ богатѣйшей территоріей Соединенныхъ Штатовъ; на сѣверѣ Юконъ омывается водами Сѣвернаго Ледовитаго Арктическаго океана, на востокѣ Юконъ граничитъ по хребту Канадскихъ Скалистыхъ Горъ съ территоріей Мекензи, на югѣ— съ Британской Колумбіей.

Занимая площадь въ 197.000 кв. миль или 444.000 кв. верстъ, территорія Юконъ превосходитъ размѣрами совмѣстно взятыя Пермскую (127.500 кв. миль и 3.600.000 жит.), Вятскую (59.329 кв. миль и 3.600.000 жит.) и $^{3}/_{4}$ С.-Петербургской губерній (17.226 кв. миль и 500.000 жит., кромѣ г. С.-Петербурга), имѣя всего около 15.000 чел. жителей. Занимая географически мѣсто Финляндіи, Юконъ весьма богатъ въ южной части лѣсами, а въ пограничной съ Аляской полосѣ— золотомъ, желѣзомъ, серебромъ, мѣдью и нефтью.

Главный городъ территоріи — Dawson City на р. Юконъ является центромъ золотой промышленности Юкона. Изъ Dawson City въ Edmonton, столицу Альберты, Общество Grand Trunk Pacific Railway предполагаетъ построить желѣзную дорогу, протяженіемъ около 2.400 верстъ, вдоль хребта Канадскихъ Скалистыхъ Горъ. Съ устройствомъ этой линіи и продолженіемъ ея въ Аляску, сильно разовьется горное дѣло



Рис. 7. Водопады на р. Ste Anne. Пров. Квебекъ.



Рис. 8. Водопадъ на р. Ste Anne. Пров. Квебекъ.

въ Юконѣ и въ предѣлахъ сѣверной части Британской Колумбіи, нынѣ страдающее отъ полнѣйшаго бездорожья.

Административное Управленіе Территоріями Сѣвера и Сѣверо-Запада Канады.

Сѣверныя Территоріи Канады - Унгава, Киватинъ, Франклинъ и Сѣверо-Западныя—Мекензи и Юконъ, извѣстныя въ Канадѣ подъ оффиціальнымъ наименованіемъ „неорганизованныхъ территорій" - „unorganized Territories", управляются чинами Канадской Королевской Сѣверо-Западной конной полиціи (Royal Canadian North-West Mounted Police).

Начальникъ этой полиціи, въ чинѣ подполковника, является Комиссаромъ по Управленію этими колоссальными пространствами, почти равными по площади Европейской Россіи (1.950.590 и 1.996.000 кв. миль), но населенными всего лишь 17.000 жителей (по переписи 1911 г.).

Комиссаръ территорій обладаетъ въ полномъ размѣрѣ единоличной исполнительной, законадательной и административной властью и осуществляетъ свои широкія, диктаторскія, полномочія черезъ подчиненныхъ ему чиновъ Королевской конной Сѣверо-Западной Полиціи.

Населеніе территорій не имѣетъ права представительства въ Федеральномъ Парламентѣ Канады; исключеніе составляетъ лишь территорія Юконъ, имѣющая одного представителя въ Палатѣ Общинъ.

Значительная часть Территорій Канады была отдана въ пользованіе Компаніи Гудзонова залива Королемъ Англіи Яковомъ II въ 1670 году.

Въ концѣ прошлаго столѣтія, Канадское Правительство выкупило у Компаніи земли въ предѣлахъ территорій, въ Альбертѣ, Саскачеванѣ и Манитобѣ и нынѣ усиленно занятой вопросомъ о возможности скорѣйшаго использованія огромныхъ богатствъ этихъ малоизвѣстныхъ пространствъ.

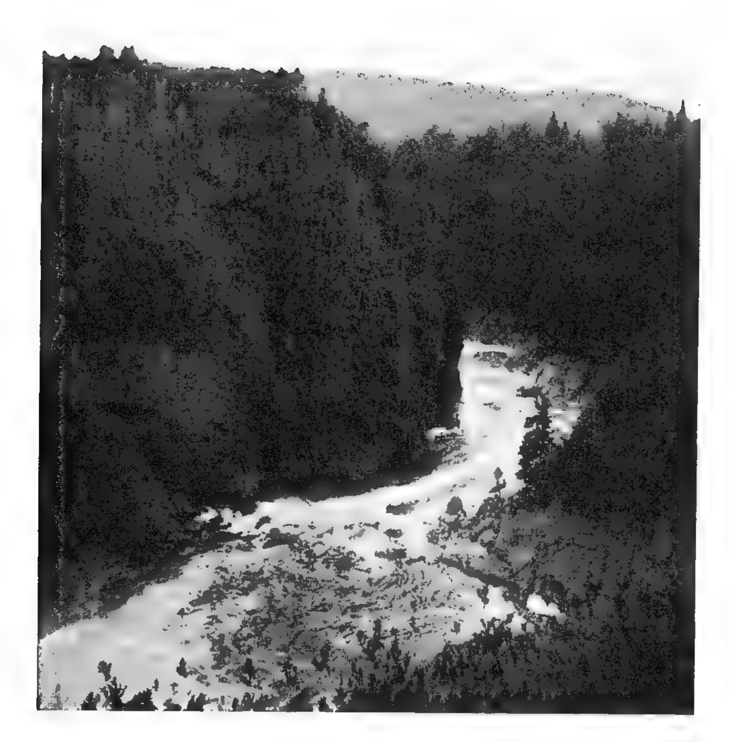


Рис. 9. По рѣкамъ пров. Квебекъ.



Рис. 10. Постройка гидроэлектрической станціи
на р. Ste Anne, пров. Квебекъ.

6. Краткое описаніе колонизаціонной дѣятельности Канадскаго Федеральнаго Правительства.

Однимъ изъ интереснѣйшихъ явленій Канадской жизни является колонизація пустынныхъ прерій Альберты, Саскачевана и Манитобы, производимая Канадскимъ Министерствомъ Внутреннихъ Дѣлъ.

Государственныя земли въ Канадѣ, расположенныя въ преріяхъ указанныхъ провинцій, до передачи ихъ въ колонизаціонный фондъ, приводятся въ извѣстность и обмежевываются въ правильныя квадратныя фигуры, со сторонами по 6 миль или 9 верстъ. Подобные участки, такъ называемые „Townships", раздѣленные на 36 участковъ по 1 кв. милѣ или 240 дес. (точно 236 дес.), поступаютъ подъ занятіе переселенцами опредѣленными серіями, въ зависимости отъ окончанія постройки желѣзныхъ дорогъ въ новыхъ районахъ и притомъ не ранѣе окончанія этой постройки.

Всѣмъ наличнымъ свободнымъ землямъ ведется строгій учетъ съ перенесеніемъ на соотвѣтственныя карты его результатовъ, съ немедленнымъ ихъ опубликованіемъ для всеобщаго свѣдѣнія. Общее руководство раздачей земель на мѣстахъ ввѣрено, такъ называемымъ „Dominion Lands Agents"—„Агентамъ Государственныхъ земель" соотвѣтствующаго участка; основанія же надѣленія переселенцевъ землею изложены

въ „Dominion Lands Act“—„Законѣ о Государственныхъ земляхъ“.

Основнымъ положеніемъ сего закона является пунктъ 9, гласящій, что „всякое лицо, являющееся главою семейства, и всякій достигшій 18 лѣтняго возраста и состоящій въ Британскомъ подданнствѣ или выразившій намѣреніе принять таковое, имѣетъ право на полученіе одного дарового семейнаго надѣла „homestead“, размѣромъ въ 160 акровъ или 60 дес.“.

Права собственности на всякаго рода горныя богатства и воду, въ предѣлахъ семейныхъ надѣловъ, сохраняются за Правительствомъ.

Лица, желающія получить право занятія дарового „семейнаго надѣла“, обязаны явиться лично къ Агенту Государственныхъ земель и подать заявленіе слѣдующаго содержанія.

1) Я, нижеподписавшійся . . . . изъ . . . . симъ заявляю, что я желаю занять, согласно изложенному въ „Dominion Lands Act“, въ параграфѣ . . . . , $^1/_4$ секціи (160 акровъ или 60 десятинъ), расположенной въ земельной дачѣ (township) . . . . ряда . . . . на западъ отъ . . . . меридіана.

2) Что я состою Британскимъ подданнымъ.

3) Что я состою гражданиномъ или подданнымъ . . . . государства, но что я имѣю намѣреніе сдѣлаться Британскимъ подданнымъ, согласно законамъ Канады.

. . . .
подпись

Число и мѣсто.

Лица, получившія право занятія дарового семейнаго надѣла, уплачиваютъ 10 долларовъ пошлинъ и должны

въ теченіе трехъ слѣдующихъ лѣтъ выполнить рядъ обусловленныхъ закономъ обязанностей, неисполненіе коихъ влечетъ неутвержденіе за ними занимаемаго надѣла.

Главнѣйшими обязанностями являются: проживаніе на надѣлѣ въ теченіе шести мѣсяцевъ въ каждый изъ трехъ, слѣдующихъ за занятіемъ надѣла лѣтъ, и постройка жилого дома стоимостью не менѣе 300 долларовъ (600 рублей).

Лицамъ, коихъ отецъ, мать, сестра, братъ, сынъ или дочь владѣютъ фермами, размѣромъ не менѣе 80 акровъ или 30 десятинъ, лежащими не далѣе 9 миль или 13½ верстъ отъ ихъ надѣла, разрѣшается жить на ихъ (родственниковъ) фермахъ въ зачетъ проживанія на своихъ надѣлахъ. Кромѣ проживанія на надѣлѣ, требуется еще разработка почвы, а именно - каждый, занявшій даровой надѣлъ, обязанъ вспахать не менѣе 30 (11,1 дес.) и засѣять 20 акровъ (7,4 дес.); если же занявшій надѣлъ проживаетъ на надѣлѣ родственника, то размѣры обрабатываемой площади повышаются до 50 (18,5 дес.) и 30 акровъ.

Неисполненіе означенныхъ требованій можетъ повлечь отобраніе занимаемыхъ надѣловъ.

По выполненіи всѣхъ означенныхъ требованій, выдается патентъ на владѣніе надѣломъ на правахъ полной собственности.

Хотя семейные надѣлы могутъ заниматься только достигшими 18 лѣтняго возраста, однако, разрѣшается отцу, матери, брату или сестрѣ, живущимъ на ихъ надѣлахъ, занять въ пользу своихъ сына или брата, который старше 17 и моложе 18 лѣтъ, семейный надѣлъ, расположенный не далѣе 9 миль или 13½ верстъ по прямой линіи отъ ихъ надѣловъ.

Кромѣ надѣловъ даровыхъ, Правительство лицу, уже получившему даровой семейный надѣлъ, предо-

ставляетъ право занятія второго, такого же размѣра надѣла, смежнаго съ первымъ или отдѣленнаго отъ него лишь шириною дороги, причемъ за означенный надѣлъ, въ противоположность надѣламъ даровымъ, уплачивается изъ расчета по 16 р. съ десятины въ 8 годовыхъ сроковъ, съ начисленіемъ 5% роста. На эти, такъ называемые надѣлы „преимущественнаго занятія“, не распространяются льготы по проживанію на надѣлѣ близкихъ родственниковъ и занятія такихъ надѣловъ въ пользу несовершеннолѣтнихъ ихъ близкими.

Засимъ имѣются еще надѣлы, продаваемые Правительствомъ по 16 рублей за десятину лицамъ, выполнившимъ всѣ закономъ установленныя условія, но не могущимъ получить надѣла „преимущественнаго занятія“, за отсутствіемъ такихъ земель около дарового надѣла. Обязанности, возлагаемыя на получившихъ такіе надѣлы, въ общемъ аналогичны съ предшествующими условіями и неисполненіе ихъ влечетъ отнятіе надѣла.

Изъ вышеизложеннаго краткаго перечня условій, выполняемыхъ переселенцами, садящимися на земли Канадскаго Правительства видно, что назвать ихъ льготными и легкими ни въ коемъ случаѣ нельзя.

Принимая во вниманіе далекій путь изъ Европы въ Канаду, предстоящій главной массѣ колонистовъ, выходцевъ изъ странъ Западной Европы, слѣдуетъ признать, что воспользоваться удачно предлагаемыми даровыми и покупаемыми надѣлами можетъ только элементъ сильный и культурный.

---

7. Главныя основанія закона (The Dominion Lands Act) о колонизаціи свободныхъ земель Канадскаго Федеральнаго Правительства.

Право занятія семейныхъ надѣловъ (homestead).

1. Всѣ приведенныя въ извѣстность и обмежеванныя земли Федеральнаго Правительства Канады (за исключеніемъ земель, переданныхъ въ Правительственный школьный фондъ и Компаніи Гудзонова Залива) и расположенныя въ провинціяхъ Манитоба, Саскачеванъ и Альберта, незанятыя и никому неотданныя, открыты для ихъ занятія переселенцами.

2. Право занятія Государственной земли для поселенія не включаетъ правъ на владѣніе горными богатствами и водою.

3. Всякій уплатившій при заявленіи на занятіе земли 10 долларовъ, являющійся главою семейства или достигшій 18 лѣтняго возраста Британскій подданный или изъявившій намѣреніе сдѣлаться таковымъ, имѣетъ право на даровое занятіе одинъ разъ семейнаго надѣла (homestead), размѣромъ въ 1/4 части секціи (160 акровъ — 60 десятинъ) въ 1 кв. милю.

Вдова, имѣющая малолѣтнихъ дѣтей, нуждающихся въ ея поддержкѣ, имѣетъ право на занятіе семейнаго надѣла.

4. Заявленіе на право занятія семейнаго надѣла дѣлается въ Управленіи Агента, по мѣстоположенію земли соотвѣтствующаго участка.

5. Заявленіе на право занятія семейнаго надѣла должно быть сдѣлано лично желающимъ получить землю, за исключеніемъ заявленій, дѣлаемыхъ по порученію заявителя его отцомъ, матерью, сыномъ, дочерью, братомъ или сестрою, по предъявленіи ими соотвѣтственныхъ довѣренностей.

Не позже шести мѣсяцевъ по представленіи такого заявленія, заявитель долженъ самолично явиться Агенту и представить ему доказательства о занятіи земли и о своемъ на ней пребываніи и работахъ.

Въ случаѣ непоявленія предъ Агентомъ въ указанный срокъ, Агентъ долженъ, безъ увѣдомленія заявителя, уничтожить выданное на занятіе земли разрѣшеніе.

6. Право вторичнаго дарового занятія семейнаго надѣла ограничено кругомъ лицъ, выполнившихъ обязательства по занятію своихъ первоначальныхъ надѣловъ до 2 Іюня 1889 года.

7. Если будетъ установлено, что земли были заняты лицомъ, представившимъ невѣрныя о себѣ свѣдѣнія, то выданное разрѣшеніе уничтожается.

Получившій таковое разрѣшеніе лишается, по рѣшенію Министра, права на вторичное представленіе заявленія или сдѣланныхъ имъ на отобранной землѣ улучшеній или того и другого вмѣстѣ.

8. Разрѣшеніе на право занятія семейнаго надѣла есть разрѣшеніе личное и не можетъ быть прямо или косвенно передано третьимъ лицамъ; нарушеніе сего влечетъ уничтоженіе выданнаго разрѣшенія.

Возмѣщеніе затратъ за сдѣланныя на семейномъ надѣлѣ улучшенія.

До полученія разрѣшенія на занятіе семейнаго надѣла, проситель обязанъ заявить Агенту о стоимости имѣющихся на намѣченномъ участкѣ земли улучшеній, со внесеніемъ означенной стоимости Агенту.

Если разрѣшеніе уже выдано и по провѣркѣ Инспекторомъ (Homestead Inspector) окажется, что стоимость имѣющихся улучшеній превышаетъ внесенную просителемъ сумму, то онъ обязанъ довнести остатокъ безъ промедленія; въ противномъ случаѣ, выданное разрѣшеніе на занятіе земли уничтожается.

Обязанности получившаго право занятія семейнаго надѣла.

Обязанности по проживанію на надѣлѣ.

1. Получившій семейный надѣлъ обязанъ проживать въ домѣ на своемъ надѣлѣ въ теченіе не менѣе шести мѣсяцевъ въ продолженіе каждаго изъ трехъ первыхъ, по занятіи надѣла, лѣтъ.

2. Прежде полученія патента (купчей) на землю, требуется, чтобы домъ просителя представлялъ цѣнность не менѣе шестисотъ рублей (300 долларовъ). Послѣднее условіе обязательно для всѣхъ подавшихъ заявленія на полученіе надѣловъ послѣ 1 февраля 1909 г.

3. „Проживаніе“ на надѣлѣ согласно требованію закона (Dominion Lands Act), должно быть дѣйствительнымъ и bona fide, въ жиломъ домѣ и выполняться заявителемъ лично или въ соотвѣтствіи съ предоставляемыми закономъ льготами по проживанію

въ окрестностяхъ надѣла. Обязанности по проживанію на надѣлѣ не могутъ быть выполнены кѣмъ либо изъ членовъ семейства заявителя или любыми прочими лицами.

4. Ночлегъ на надѣлѣ въ теченіе шести мѣсяцевъ въ году и занятіе днемъ посторонними земледѣлію ремеслами, не будетъ считаться требуемымъ закономъ проживаніемъ на надѣлѣ, за исключеніемъ случаевъ (постояннаго) пребыванія семьи заявителя на надѣлѣ, являющагося единственнымъ пристанищемъ заявителя.

5. Пребываніе въ теченіе не менѣе шести мѣсяцевъ въ каждый изъ трехъ послѣдующихъ за занятіемъ надѣла лѣтъ, удовлетворяетъ требованіямъ закона о проживаніи на надѣлѣ для выдачи патента (купчей) несмотря на время года, въ продолженіе коего проживаніе имѣло мѣсто. Отсутствіе на надѣлѣ, въ продолженіе болѣе чѣмъ шести мѣсяцевъ въ каждые изъ трехъ лѣтъ, влечетъ уничтоженіе дарованнаго права занятія надѣла.

Проживаніе въ окрестностяхъ надѣла.

1. Опредѣленіе „окрестности" включаетъ всѣ мѣстности, находящіяся въ разстояніи не болѣе 9 миль или 13½ верстъ по прямой линіи отъ надѣла, за исключеніемъ ширинъ полосъ земли, оставленныхъ для грунтовыхъ дорогъ и пересѣкаемыхъ означенной прямой линіей.

2. Занявшему семейный надѣлъ предоставлено выполнить обязанности по „проживанію", поселясь на находящейся въ „окрестностяхъ" надѣла фермѣ, размѣромъ не менѣе 80 акровъ (30 десятинъ), единственнымъ собственникомъ которой онъ является.

Совмѣстное владѣніе не можетъ удовлетворить сему требованію.

3. Если занявшій семейный надѣлъ имѣетъ отца, мать, сына, дочь, брата или сестру, проживающихъ на принадлежащей имъ фермѣ, размѣромъ не менѣе 80 акровъ (30 десятинъ) и расположенной въ „окрестностяхъ“ надѣла владѣльца, то послѣднему предоставляется выполнить требованіе закона о проживаніи на надѣлѣ, поселеніемъ на фермѣ, принадлежащей вышеупомянутымъ лицамъ.

4. Занимающій надѣлъ, предполагая выполнить обязанности по „проживанію“ на надѣлѣ, на фермѣ принадлежащей, упомянутымъ въ предыдущемъ пунктѣ 3 лицамъ, обязанъ довести до свѣдѣнія Агента о своемъ таковомъ намѣреніи; при неисполненіи сего, выданное ему на занятіе надѣла разрѣшеніе, подлежитъ уничтоженію.

Обязанности лица по воздѣлыванію занятаго имъ семейнаго надѣла.

1. Департаментъ (Министерство) Внутреннихъ Дѣлъ въ Оттавѣ имѣетъ обыкновеніе требовать отъ занявшихъ надѣлы, живущихъ на своихъ участкахъ, чтобы не менѣе 15 акровъ изъ 160 (60 десятинъ) надѣла были подъ обработкой и не менѣе 30 акровъ (11 десятинъ) для проживающихъ „въ окрестностяхъ“ или на фермахъ своихъ отца, матери, дочери, брата или сестры. Извѣстная часть надѣла должна быть обработываема ежегодно.

Для всѣхъ надѣловъ, занятыхъ до 1 Іюня 1908 г. должно соблюдаться вышеуказанное правило.

2. Для надѣловъ, занятыхъ послѣ 1 Іюня 1908 г. установлены слѣдующія правила: проживающій на

своемъ надѣлѣ обязанъ, до полученія патента, вспахать не менѣе 30 изъ 160 акровъ, изъ коихъ 20 акровъ должно быть засѣяно; извѣстная часть надѣла должна быть обработана каждый годъ. При выполненіи упомянутыхъ обязанностей по „проживанію“ на участкѣ земли, расположенномъ въ „окрестностяхъ“, общая обработанная площадь должна быть не менѣе 50 акровъ ($18^1/_2$ десятинъ), изъ коихъ 30 акровъ (11 десятинъ) должны быть засѣяны.

3. Департаментъ ожидаетъ, что каждый, занявшій надѣлъ, будетъ выполнять требованіе закона о воздѣлываніи земли и ея засѣваніи. Въ случаяхъ затруднительности выполнить предъявляемыя требованія изъ-за каменистой почвы, лѣсныхъ зарослей или волнистой поверхности надѣла, размѣры обязательныхъ запашекъ и посѣвовъ могутъ быть уменьшены, согласно распоряженію Министра Внутреннихъ Дѣлъ. Заявленіе на выдачу патента будетъ приниматься Агентомъ и Департаментомъ отъ занявшаго подобную землю не ранѣе ея осмотра Инспекторомъ надѣловъ (Homestead Inspector) и полученія его рапорта. Осмотръ земли будетъ дѣлаться не ранѣе полученія заявленія на выдачу патента.

4. Земля должна обработываться въ теченіе каждаго изъ трехъ, предшествующихъ выдачѣ патента, лѣтъ, причемъ въ продолженіе двухъ лѣтъ вспаханныя земли должны быть засѣяны.

Занятіе надѣла.

1. Лицу, получившему право занятія надѣла, дается шестимѣсячный срокъ со дня подачи заявленія на занятіе надѣла и приступа къ выполненію обязанностей по „проживанію на надѣлѣ“.

Невыполненіе сего можетъ повлечь уничтоженіе, выданнаго на занятіе надѣла, разрѣшенія.

Въ уважительныхъ случаяхъ, предоставляется давать отсрочки на шесть мѣсяцевъ, за исключеніемъ надѣловъ, занимаемыхъ родственниками заявителя.

Объум ершихъ лицахъ, занявшихъ семейные надѣлы.

1. Въ случаѣ смерти заявителя, до выполненія имъ обязанностей, предъявляемыхъ закономъ для полученія патента на землю, правопреемники скончавшагося обязаны выполнить вышеупомянутыя требованія о постройкѣ жилого дома и о разработкѣ земли въ теченіе трехъ лѣтъ со дня занятія надѣла скончавшимся; правопреемникамъ предоставляется передать надѣлъ лицу, имѣющему право занятія семейнаго надѣла, причемъ послѣдній, — выполнивъ по истеченіи трехъ лѣтъ со дня занятія надѣла первымъ лицомъ, всѣ предъявляемыя закономъ требованія, и пользуясь надѣломъ исключительно для себя, получитъ патентъ на землю, не теряя права на занятіе второго семейнаго надѣла.

2. Если получившій право занятія надѣла скончается въ теченіе первыхъ шести мѣсяцевъ по полученіи такого права, не занявъ надѣла и не начавъ выполнять требованій закона, то выданное на занятіе надѣла разрѣшеніе можетъ быть уничтожено. Однако Департаменту предоставлено право давать правопреемникамъ скончавшагося отсрочки для выполненія ими требуемыхъ закономъ обязанностей, если они имѣютъ закономъ установленные наслѣдственные документы или заняты ихъ выправкой, съ намѣреніемъ выполнить вышеназванныя обязанности. Упомянутое не ка-

сается надѣловъ, занятыхъ родственниками скончавшагося, буде онъ самолично не явился Агенту или не приступилъ къ дѣйствительному проживанію на надѣлѣ.

3. Упомянутое въ пунктѣ 2, за соотвѣтственными измѣненіями, примѣняется къ лицамъ владѣющимъ надѣлами, купленными у Правительства или надѣлами „преимущественнаго занятія“.

О больныхъ, занимающихъ семейные надѣлы, лицахъ.

1. Если лицо, занявшее надѣлъ неизлечимо заболѣетъ или сдѣлается умственно невмѣняемымъ, и въ виду сего не будетъ въ состояніи выполнить требованія закона, обязательныхъ для полученія патента на надѣлъ, то попечители такого владѣльца или правопреемники, въ случаѣ его смерти, обязаны до полученія патента, исполнить лишь требованіе о постройкѣ жилого дома и воздѣлываніи земель. Патентъ будетъ выданъ, однако, не ранѣе трехъ лѣтъ со дня разрѣшенія занятія надѣла.

2. Если занявшее надѣлъ лицо неизлечимо заболѣетъ или сдѣлается умственно невмѣняемымъ въ теченіе шести, слѣдующихъ за полученіемъ права на занятіе надѣла мѣсяцевъ, то выданное ему разрѣшеніе можетъ быть уничтожено.

Департаменту однако предоставлено право давать отсрочки для выполненія попечителями или законными представителями больного требуемыхъ закономъ обязанностей. Упомянутое не касается надѣловъ, занятыхъ родственниками больного, буде онъ не являлся самолично передъ Агентомъ или не началъ дѣйствительнаго проживанія на надѣлѣ.

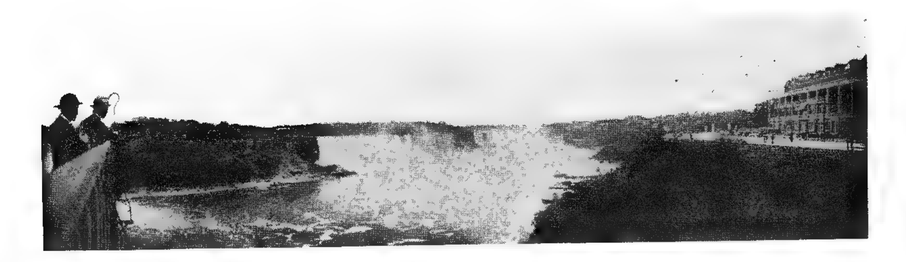


Рис. 11. Водопадъ Ніагара съ Канадскаго берега.

3. Упомянутое въ пунктѣ 2, за соотвѣтствующими измѣненіями, примѣняется къ лицамъ, владѣющимъ купленными у Правительства надѣлами или надѣлами „преимущественнаго занятія".

Причины, достаточныя для уничтоженія разрѣшеній, выданныхъ на занятіе семейнаго надѣла.

Основанія для уничтоженія разрѣшеній.

Выданное на занятіе семейнаго надѣла разрѣшеніе можетъ быть объявлено недѣйствительнымъ вслѣдствіе:

1) Невыполненія возлагаемыхъ закономъ обязанностей по „проживанію" на надѣлѣ и его воздѣлыванію и

2) Отсутствія занявшаго надѣлъ въ продолженіе болѣе чѣмъ шести мѣсяцевъ въ первые три, по занятіи надѣла, года.

3) Если право занятія надѣла было даровано вслѣдствіе ошибки, подлога, обмана и т. п.

4) Если на надѣлѣ имѣется болѣе 25 акровъ (9 десятинъ) цѣннаго лѣса.

5) Если за имѣющіяся на надѣлѣ улучшенія заявителемъ не было уплачено, или даны о стоимости улучшеній невѣрныя свѣдѣнія.

6) Если занявшій надѣлъ, ссылаясь на уважительную причину отказа отъ надѣла, откажется отъ него до полученія патента на владѣніе.

7) Разрѣшеніе на занятіе надѣла для несовершеннолѣтнихъ, можетъ быть уничтожено вслѣдствіе невыполненія всѣхъ упомянутыхъ въ п. п. 1—6 условій.

Лица, имѣющія право подачи заявленій на уничтоженіе выданныхъ на занятіе надѣловъ разрѣшеній.

1) Заявленіе на уничтоженіе выданнаго на занятіе надѣла разрѣшенія можетъ быть сдѣлано лицомъ, имѣющимъ право на занятіе надѣла или несовершеннолѣтнимъ, которому минуло $17^{1}/_{2}$ лѣтъ.

2) Въ районѣ продаваемыхъ надѣловъ, заявленіе на уничтоженіе выданнаго на занятіе надѣла разрѣшенія подается лицомъ, имѣющимъ право на занятіе продаваемыхъ надѣловъ.

3) Въ районѣ надѣловъ „преимущественнаго занятія“, заявленіе на уничтоженіе разрѣшенія можетъ быть сдѣлано владѣльцемъ смежнаго надѣла, если послѣдній имѣетъ право занятія его, какъ надѣла преимущественнаго владѣнія.

4) Если имѣется заявленіе на уничтоженіе разрѣшенія на занятіе надѣла, къ которому прирѣзанъ надѣлъ „преимущественнаго владѣнія“, и не имѣется иного, болѣе ранняго заявленія на занятіе надѣла „преимущественнаго владѣнія“, то подавшій заявленіе на уничтоженіе разрѣшенія, имѣетъ, въ случаѣ таковаго уничтоженія, право на преимущественное занятіе обоихъ надѣловъ, т. е. 120 десятинъ.

5) До принятія отъ вдовы, заявляющей быть главою семьи, заявленія на уничтоженіе выданнаго разрѣшенія, должно быть установлено, что она имѣетъ право на занятіе семейнаго надѣла.

Подача заявленія на уничтоженіе, выданнаго на занятіе семейнаго надѣла разрѣшенія.

1) Заявленія на уничтоженіе выданныхъ на занятіе надѣловъ разрѣшеній, могущихъ быть объявленными

недѣйствительными, дѣлаются заявляющимъ самолично Агенту, или субъ-агенту соотвѣтственнаго по мѣстоположенію надѣла участка.

2) Если заявленіе на уничтоженіе разрѣшенія дѣлается субъ-агенту, то заявленіе должно быть передано Агенту и не имѣетъ силы впредь до его полученія послѣднимъ.

Субъ-агентъ можетъ увѣдомить Агента телеграммой, за счетъ заявляющаго, о поступленіи упомянутаго заявленія.

Субъ-агентъ, по полученіи заявленія на уничтоженіе разрѣшенія, не имѣетъ права принятія другого заявленія на тотъ же надѣлъ, впредь до рѣшенія Агента о первомъ заявленіи.

3) Заявленіе на уничтоженіе, выданнаго на занятіе надѣла разрѣшенія, не будетъ приниматься или разсматриваться въ теченіе шести мѣсяцевъ по выдачѣ такого разрѣшенія, за исключеніемъ разрѣшеній, выданныхъ на основаніи ложныхъ свѣдѣній. Въ этомъ случаѣ заявленіе принимается въ любое время и должно сопровождаться сдѣланными подъ присягой подробными показаніями обстоятельствъ дѣла.

4) Единовременно принимается только одно заявленіе на уничтоженіе, выданнаго на занятіе семейнаго надѣла разрѣшенія; прочія лица, подавшія аналогичныя заявленія должны быть поставлены въ извѣстность о невозможности принятія ихъ заявленій.

5) Подавшій заявленіе на уничтоженіе, выданнаго на занятіе надѣла разрѣшенія не можетъ сдѣлать второго заявленія впредь до окончанія формальностей по первому заявленію.

6) Подавшій заявленіе объ уничтоженіи выданнаго на занятіе надѣла разрѣшенія, можетъ взять заявленіе обратно.

Если подавшій таковое заявленіе займетъ надѣлъ гдѣ-либо въ другомъ мѣстѣ, то онъ лишается права занятія перваго надѣла.

7) Подавшій заявленіе на уничтоженіе, выданнаго на занятіе надѣла разрѣшенія, обязанъ представить должное объясненіе, съ указаніемъ въ чемъ состоитъ неисправность занимающаго надѣлъ лица, съ удостовѣреніемъ, что онъ, заявляющій, посѣтилъ надѣлъ и лично убѣдился въ наличности невыполненія закономъ положенныхъ обязанностей.

Если подобное заявленіе, по провѣркѣ, окажется недостовѣрнымъ въ существенныхъ частяхъ дѣла, то подавшій такое заявленіе, потеряетъ свое право на занятіе земли, буде таковая освободится; въ случаѣ уже состоявшейся выдачи разрѣшенія, таковое можетъ быть уничтожено.

8) Если заявленіе на уничтоженіе, выданнаго на занятіе надѣла разрѣшенія принято Агентомъ, послѣдній предоставляетъ занимающему надѣлъ двухмѣсячный срокъ на представленіе оправдательныхъ объясненій.

При неполученіи объясненій въ указанный срокъ, выданное разрѣшеніе можетъ быть объявлено недѣйствительнымъ.

При поступленіи же оправдательныхъ соображеній въ указанный срокъ, таковыя предоставляются въ Главное Управленіе, могущее командировать Инспектора семейныхъ надѣловъ (Homestead Inspector), для осмотра надѣла или принять тѣ или другія мѣры, вытекающія изъ обстоятельствъ дѣла.

Распоряженіе землями, выданныя на занятіе коихъ разрѣшенія уничтожены.

1) Если выданное на занятіе надѣла разрѣшеніе объявлено уничтоженнымъ, то лицу подавшему заявле-

ніе о занятіи надѣла, дается тридцать дней срока для занятія надѣла. Увѣдомленіе должно быть послано Агентомъ заявившему почтой.

2) Если подавшій заявленіе не явится въ указанный тридцатидневный срокъ, Агентъ выставляетъ въ своей канцеляріи извѣщеніе, срокомъ на 10 дней объ освободившемся для занятія надѣлѣ; по истеченіи десятидневнаго срока, надѣлъ можетъ быть занятъ любымъ, имѣющимъ право занятія лицомъ.

3) Надѣлы, разрѣшенія на занятіе коихъ объявлены уничтоженными, вслѣдствіе ихъ оставленія, и на занятіе которыхъ не имѣется желающихъ, или уничтоженные на основаніи результатовъ инспекціи или на иныхъ основаніяхъ, будутъ объявлены свободными для занятія. По истеченіи 10 дней со дня выставленія Агентомъ объявленія, надѣлы могутъ быть предоставлены къ занятію имѣющими на то законное право.

Осмотръ надѣловъ Инспекторомъ (Homestead Inspector).

1) Агентъ составляетъ списки надѣловъ, находящихся въ земельныхъ дачахъ (townships), въ разстояніи не свыше 2 миль (3 верстъ) отъ любой желѣзной дороги; въ эти списки должны вноситься всѣ надѣлы, на занятіе коихъ былъ данъ годовой срокъ или болѣе и для коихъ нѣтъ данныхъ о исполненіи занявшими, положенныхъ по закону требованій.

Инспекторъ составляетъ свой рапортъ въ двухъ экземплярахъ и помѣчаетъ его—„Спеціальный“.

2) Если осмотръ Инспектора выяснитъ, что предъявляемыя закономъ о занятіи надѣла требованія не выполнены, то Агентъ, сообщая о семъ занимающему надѣлъ и предоставляя ему шестидесятидневный срокъ

для подачи оправдательныхъ соображеній, приступаетъ къ побочнымъ формальностямъ по уничтоженію, выданнаго на занятіе надѣла разрѣшенія.

3) Одна копія рапорта Инспектора посылается въ Главное Управленіе, другая остается въ Канцеляріи Агента при документахъ о соотвѣтствующемъ надѣлѣ.

О поданныхъ на занятіе несвободныхъ земель, заявленіяхъ.

1) Поданное на занятіе несвободнаго надѣла заявленіе не даетъ заявляющему права пріоритета, въ случаѣ объявленія означеннаго надѣла открытымъ для занятія.

5) Надѣлы, не бывшіе свободными для занятія или находившіеся въ участкахъ неподлежащихъ заселенію, должны быть открыты для ихъ занятія не ранѣе 10 дней со дня о томъ объявленіи.

Оставленіе (reservation) семейныхъ надѣловъ за несовершеннолѣтними.

1) Агенту предоставлено право оставлять участокъ земли, площадью въ 1/4 кв. мили (60 дес.) въ качествѣ семейнаго надѣла за несовершеннолѣтнимъ, коему минуло 17 лѣтъ, впредь до достиженія имъ 18-лѣтняго возраста, на нижеслѣдуюшихъ условіяхъ:

Первое: Что отецъ, мать, братъ или сестра несовершеннолѣтняго проживаютъ на своихъ надѣлахъ, или лично имъ принадлежащихъ обрабатываемыхъ земляхъ, площадью не менѣе 80 акровъ или 30 десятинъ, въ разстояніи не свыше 9 миль по прямой линіи отъ занимаемаго для несовершеннолѣтняго надѣла.

Второе: Что отецъ, мать, братъ или сестра вышеназваннаго несовершеннолѣтняго должны явиться съ нимъ къ Агенту или субъ-агенту и подать должнымъ образомъ составленное заявленіе о днѣ его рожденія и указать адреса упомянутыхъ родственниковъ.

По выполненіи сего, Агентъ можетъ зачислить за несовершеннолѣтнимъ семейный надѣлъ, доведя о семъ до свѣдѣнія Главнаго Управленія съ препровожденіемъ вышеупомянутаго объявленія, причемъ копія таковаго остается въ архивѣ Агента.

2) Если надѣлъ зачисленъ за малолѣтнимъ въ теченіе Іюня или Іюля, то въ продолженіе этихъ мѣсяцевъ должно быть вспахано не менѣе 5 акровъ (1.85 дес.); при неисполненіи сего условія, выданное на занятіе надѣла разрѣшеніе можетъ быть объявлено уничтоженнымъ.

3) Несовершеннолѣтній долженъ занять надѣлъ не позже 1 мѣсяца со дня достиженія имъ 18 лѣтняго возраста.

4) Несовершеннолѣтній можетъ отказаться отъ оставленнаго за нимъ надѣла не иначе какъ по письменномъ о томъ заявленіи его родителей, брата или сестры, имъ подписаннымъ и принятымъ Агентомъ.

5) Если несовершеннолѣтній, въ теченіе мѣсяца по достиженіи 18 лѣтняго возраста, не займетъ надѣла, согласно пункту 3 (см. выше), то оставленный за нимъ надѣлъ отъ него отбирается и земля по истеченіи 10-дневнаго срока по выставленіи о семъ объявленія, можетъ быть предоставлена любому, имѣющему право занятія семейнаго надѣла, лицу.

6) Предоставляемое несовершеннолѣтнимъ преимущество зачисленія за ними семейныхъ надѣловъ не распространяется на семейные надѣлы такъ называемаго „преимущественнаго занятія“.

Отказъ отъ занятія семейнаго надѣла.

1) Получившій право на даровое занятіе семейнаго надѣла, надѣла купленнаго у Правительства или надѣла „преимущественнаго занятія", имѣетъ право отказа отъ занятія надѣла и полученія права занятія другого надѣла, послѣ подачи соотвѣтственнаго заявленія.

2) Лицо, занявшее надѣлъ любой изъ трехъ, указанныхъ въ п. (1) категорій и противъ права занятія котораго не имѣется заявленій на его уничтоженіе, можетъ передать свое право занятія надѣла въ пользу своихъ: отца, матери, сына, дочери, брата или сестры, буде таковые имѣютъ право занятія надѣла, по подачѣ соотвѣтственнаго заявленія и съ согласія Главнаго Управленія; право передачи надѣловъ строго ограничено кругомъ вышеназванныхъ лицъ.

Выполненныя, занявшимъ надѣлъ обязательства, связанныя съ занятіемъ надѣла, не засчитываются за лицами упомянутыми выше и коимъ переданъ надѣлъ.

Право передачи надѣла указаннымъ лицамъ предоставляется также и занимающимъ надѣлы „преимущественнаго занятія", буде противъ нихъ не имѣется заявленій объ уничтоженіи ихъ права на таковое занятіе.

Если на передаваемомъ надѣлѣ лежитъ долгъ Правительству по выдачѣ сѣмянной ссуды, то таковой долгъ переходитъ лицу, коему передается надѣлъ.

3) Заявленія объ оставленіи (покиданіи) надѣловъ должны подаваться Агенту соотвѣтственнаго участка, который пересылаетъ ихъ немедленно въ Департаментъ (Министерство) Внутреннихъ Дѣлъ на обсужденіе и рѣшеніе.

Обмѣнъ надѣлами.

Если обѣ стороны являются вполнѣ надежнымъ (good standing) и если Департаментъ вполнѣ ими удовлетворенъ, по выполненію закономъ возложенныхъ обязанностей, то имъ можетъ быть предоставлено право обмѣна полученныхъ разрѣшеній на занятіе надѣловъ, по предъявленіи соотвѣтственныхъ заявленій, съ указаніемъ данныхъ о выполненныхъ закономъ возлагаемыхъ обязанностей по занятію надѣловъ и воздѣлыванію земли.

По выдачѣ разрѣшенія произвести обмѣнъ, каждая изъ сторонъ уплачиваетъ, какъ и при первомъ занятіи надѣловъ, по 10 долларовъ пошлинъ.

О долгахъ по сѣмянной ссудѣ.

Лица, коимъ выдано разрѣшеніе обмѣнять свои надѣлы, или коимъ разрѣшено взамѣнъ отобранныхъ надѣловъ получить другіе, и имѣющіе по первымъ надѣламъ долги по сѣмяннымъ ссудамъ, получатъ новые надѣлы не иначе, какъ съ зачисленіемъ за новыми надѣлами ранѣе выданныхъ сѣмянныхъ ссудъ.

Заявленія на выдачу патентовъ на семейные надѣлы.

1) Заявленіе на выдачу патента на владѣніе землей подается по выполненіи всѣхъ требуемыхъ закономъ обязательствъ Агенту, Субъ-Агенту или Инспектору семейныхъ надѣловъ.

2) Патентъ не можетъ быть выданъ лицамъ не состоящимъ въ Британскомъ подданствѣ.

3) Заявленія на выдачу патентовъ не принимаются ранѣе трехъ лѣтъ со дня полученія разрѣшенія занять семейный надѣлъ.

4) Свидѣтельскія показанія должны приниматься только отъ не заинтересованныхъ, живущихъ по сосѣдству лицъ, не состоящихъ членами семейства занявшаго надѣлъ, могущихъ дать показанія, основываясь на личномъ знакомствѣ съ дѣломъ, а не получающихъ свѣдѣнія путемъ передачи слуховъ.

5) Если занявшій надѣлъ выполнилъ всѣ требуемыя закономъ обязательства по проживанію и по воздѣлыванію земли надѣла, принадлежащаго лично ему, или на надѣлѣ его отца, матери, сына, дочери, брата и сестры, Агентъ отмѣчаетъ на поданномъ на выдачу патента заявленіи результаты своего осмотра надѣла и ревизіи представленныхъ документовъ, съ подробнымъ перечисленіемъ всѣхъ обстоятельствъ дѣла.

6) Если получившій право занятія надѣла не заявитъ въ теченіе пяти лѣтъ со дня занятія надѣла о выдачѣ ему патента, то выданное ему право занятія надѣла можетъ быть объявлено недѣйствительнымъ.

7) Заявленіе на принятіе Британскаго подданства, въ связи съ правомъ полученія патента на семейный надѣлъ, можетъ быть подано Инспектору семейныхъ надѣловъ или особо для сего уполномоченнымъ лицамъ.

При подачѣ такого заявленія вносится налогъ въ размѣрѣ 25 центовъ (50 коп.), требуемый Актомъ о натурализаціи.

О субъ-агентахъ.

1) Агентства Государственныхъ Земель (Dominion Lands Agency) являются оффиціальными установленіями, вѣдающими колонизаціей государственныхъ земель подлежащаго округа.

Субъ-Агентства учреждены въ извѣстныхъ мѣстностяхъ для принятія заявленій и выдачи всѣхъ необходимыхъ свѣдѣній, сберегая такимъ образомъ публикѣ

время и хлопоты отъ поѣздокъ въ Агентство. Агентства и Субъ-Агентства не имѣютъ права принимать никакихъ денежныхъ суммъ, въ связи со своей работой, исключая положенныхъ закономъ сборовъ и пошлинъ.

2) Въ каждомъ Агентствѣ и Субъ-Агентствѣ должна находиться карта соотвѣтственнаго участка съ нанесенными на ней свободнымъ землями.

Занимаемыя земли отмѣчаются ежедневно на означенной картѣ, которая во всякое время должна находиться въ такомъ состоянiи, чтобы каждый желающiй могъ получить быструю справку о имѣющихся свободныхъ земляхъ.

3) Въ Агентствѣ должна находиться на доступномъ мѣстѣ вѣдомость землямъ, выданныя на занятiе которыхъ разрѣшенiя объявлены уничтоженными.

4) Любое лицо имѣетъ право на безплатное полученiе схематическихъ картъ трехъ земельныхъ дачъ по 36 кв. миль каждая, съ показанiемъ на нихъ свободныхъ земель.

5) По уплатѣ сбора въ 25 центовъ (50 копѣекъ), лицо, желающее получить семейный надѣлъ, можетъ получить отъ Агента удостовѣренiе съ нижеслѣдующими свѣдѣнiями, касающимися любого семейнаго надѣла:

1. Имя занимающаго надѣлъ.

2. Время занятiя надѣла.

3. Если въ Агентствѣ имѣется дѣло объ уничтоженiи выданнаго на занятiе надѣла разрѣшенiя, то—когда истекаетъ шестидесятидневный срокъ увѣдомленiя.

4. Если надѣлъ находится подъ запрещенiемъ, то—когда истекаетъ срокъ таковаго запрещенiя.

5. Если дѣло касается купленнаго у Правительства надѣла, или надѣла преимущественнаго занятiя, то—нѣтъ ли просроченныхъ сроковъ платежей взносовъ капитала или процентовъ. Для отвѣтовъ на означен-

ные вопросы. Агенты будутъ снабжены соотвѣтственными вопросными бланками.

6) По полученіи Агентомъ свѣдѣній изъ Главнаго Управленія объ обмежеваніи и открытіи земельной дачи (township) для занятія надѣловъ, онъ не менѣе какъ за 30 дней до открытія выставляетъ о семъ въ Агентствѣ объявленіе, и помѣщаетъ объявленіе въ одной изъ мѣстныхъ и одной изъ газетъ столицы провинціи о днѣ открытія означеннаго township.

7) Всякое, состоящее на государственной службѣ лицо, дающее невѣрныя свѣдѣнія или оказывающее отдѣльнымъ лицамъ особое покровительство въ отношеніи подачи заявленій на занятіе имѣющихся свободныхъ для поселенія земель и тѣмъ предоставляющее нѣкоторымъ лицамъ преимущество предъ другими, будетъ уволено отъ службы.

О сдѣлкахъ съ Государственными землями.

1) Всякая передача правъ на занятіе надѣла, произведенная до выдачи на него патента, за исключеніемъ случаевъ, предусмотрѣнныхъ закономъ объ умершихъ заявителяхъ, или актовъ передачи семейнаго надѣла, надѣла „преимущественнаго занятія“ или купленнаго у Правительства, является не имѣющей законной силы и значенія, и отъ любого лица такимъ образомъ поступающаго, можетъ быть отобранъ занимаемый имъ семейный надѣлъ.

2) Отъ всякаго лица, входящаго въ какія бы то ни было сдѣлки въ отношеніи занимаемаго имъ надѣла до полученія на него патента, можетъ быть отобранъ занимаемый имъ надѣлъ.

3) Всякое лицо, продающее, покупающее или занимающееся продажей и покупкой семейныхъ надѣловъ

до выдачи на нихъ патентовъ, или имѣющее какой бы то ни было интересъ въ подобныхъ сдѣлкахъ, совершаетъ неоспоримое нарушеніе закона и подлежитъ заключенію въ тюрьмѣ срокомъ на два года.

4) Лица, состоящія на службѣ въ Департаментѣ (Министерствѣ) Внутреннихъ Дѣлъ, не имѣютъ права прямо или косвенно совершать сдѣлокъ съ Государственными землями; равнымъ образомъ означенныя лица не должны быть собственниками акцій или иныхъ цѣнностей компаній, совершающихъ сдѣлки съ упомянутыми землями, если на то не было особаго разрѣшенія Губернатора въ Совѣтѣ.

Квитанціи о полученіи денегъ.

За всякаго рода поступающіе въ Агентства платежи, Агенты обязаны выдавать должнымъ образомъ составленныя квитанціи на бланкахъ установленнаго Департаментомъ образца.

Лица, вносящія Агенту установленные платежи, имѣютъ право требовать выдачи имъ установленнаго образца квитанцій. Всякаго рода квитанціи, иного чѣмъ упомянутаго образца, признаваться Департаментомъ не будутъ.

О семейныхъ надѣлахъ, пріобрѣтаемыхъ у Правительства и о надѣлахъ „преимущественнаго занятія“.

Границы земель, въ предѣлахъ коихъ отводятся подобные надѣлы.

1. Семейные надѣлы обѣихъ категорій могутъ быть занимаемы на основаніяхъ, изложенныхъ въ „Dominion

Lands Act“ и расположены въ предѣлахъ площади, отграниченной слѣдующимъ образомъ: на югѣ — границей съ С.-Американскими Соединенными Штатами по 49 гр. сѣверной широты; на сѣверѣ — сѣверной границей ряда 44 townships; на востокѣ – линіей желѣзной дороги Minneapolis, St.-Paul and Sault Ste Marie, отъ границы съ С.-А. С. Штатами до главной линіи Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, и далѣе на западъ вдоль означенной линіи до 3-го меридіана и вдоль него на сѣверъ до сѣверной границы ряда 44 townhsips; на западѣ — отъ границы съ С.-А. С. Штатами вдоль западной линіи раздѣла 26, на западъ отъ 4 меридіана до желѣзно-дорожной линіи Calgary-Edmonton и на сѣверъ вдоль нея до сѣверной границы 44 ряда townships.

2. Надѣлы „преимущественнаго занятія“ расположены согласно вышеупомянутому въ предѣлахъ, указанныхъ въ пунктѣ I; однако въ townships, въ которыхъ желѣзно-дорожныя компаніи имѣютъ въ качествѣ ихъ земельной субсидіи восемь секцій по 1 кв. милѣ каждая, надѣловъ означенной категоріи не отводится.

О занятіи семейныхъ надѣловъ преимущественнаго занятія.

1) Лицо, получившее даровой семейный надѣлъ на основаніи „Dominion Lands Act“ изд. 1908 г., или на основаніи главы 55 пересмотрѣнныхъ статутовъ Канады 1906 года, или предшествующихъ сему актовъ, и которое продолжаетъ владѣть и жить на надѣлѣ, не заявлявшее на полученіе надѣла „преимущественнаго занятія“ и не владѣющее таковымъ надѣломъ, имѣетъ преимущественное право занятія надѣла, здѣсь

называемаго надѣломъ „преимущественнаго занятія“, въ размѣрѣ 1/4 секціи одной квадратной мили или 160 акровъ (60 десятинъ), расположенной рядомъ или вдоль съ надѣломъ заявляющаго, или отдѣленнаго отъ него лишь полосой земли, оставленной подъ дороги, по уплатѣ пошлины въ размѣрѣ 10 долларовъ (20 рублей).

2) Вдова, занявшая семейный надѣлъ на правахъ главы семейства и вышедшая впослѣдствіи замужъ, не имѣетъ права занятія надѣловъ „преимущественнаго занятія“.

3) Надѣлы „преимущественнаго занятія“ не могутъ быть зачисляемы за несовершеннолѣтними когда имъ болѣе 17 и менѣе 18 лѣтъ.

4) Лица, владѣющія купленными у Правительства надѣлами, или коимъ предоставлено право занятія такихъ надѣловъ, не могутъ занимать надѣловъ „преимущественнаго занятія“.

5) Надѣлы „преимущественнаго занятія“ не могутъ заниматься для заявителя его родственниками.

6) Пункты, ниже сего указанные, обязательные для занимающихъ семейные надѣлы, обязательны также и для занимающихъ надѣлы „преимущественнаго занятія“, а именно: права на воды и горныя богатства, подача заявленія на занятіе надѣла, о служащихъ въ Агентствахъ, о лживыхъ показаніяхъ, о занятіи надѣла исключительно въ пользу одного лица, объ умершихъ владѣльцахъ надѣловъ, объ уничтоженіи выданныхъ на занятіе надѣловъ разрѣшеній, оставленіе надѣла, заявленіе на выдачу патента, сдѣлки съ Государственными землями.

Обязанности занимающихъ надѣлы „преимущественнаго занятія“ и ихъ цѣна.

Лицо, владѣющее даровымъ семейнымъ надѣломъ, имѣетъ право на полученіе надѣла „преимущественнаго занятія“ выполненіемъ нижеслѣдующихъ условій:

1. Проживаніемъ на надѣлѣ въ продолженіе не менѣе шести мѣсяцевъ, въ каждый изъ трехъ, по занятіи надѣла обѣихъ категорій лѣтъ.

Если обязанности по проживанію на надѣлахъ обѣихъ категорій (дарового и „преимущественнаго занятія“) выполняются на второмъ изъ нихъ, то занимающій не получитъ патента на даровой надѣлъ до выполненія требованій на полученіе патента на надѣлъ второй категоріи; однако Департаментъ можетъ перемѣнить поданныя заявленія на оба надѣла безъ взиманія дополнительныхъ пошлинъ.

2. Постройкой жилого дома на одномъ изъ своихъ надѣловъ. На надѣлахъ, занятыхъ послѣ 1 февраля 1909 г., требуется, чтобы, до подачи заявленія на выдачу патента, жилой домъ представлялъ цѣнность не менѣе трехсотъ долларовъ (600 рублей).

3. Обработкой по 80 акровъ (30 десятинъ) на одномъ изъ надѣловъ или на обоихъ; извѣстная площадь обоихъ надѣловъ должна быть обработана ежегодно.

4. Уплатой за надѣлъ „преимущественнаго занятія“ изъ расчета по 3 доллара за акръ или 16 р. 20 к. за десятину.

Треть продажной стоимости должна быть уплачена черезъ три года по полученіи права занятія надѣла остатокъ въ размѣрѣ $^2/_3$ уплачивается въ пять годовыхъ платежей, съ начисленіемъ пяти процентовъ

годовыхъ роста со дня полученія права занятія надѣла. Невнесеніе въ срокъ процентовъ или капитальнаго долга можетъ повлечь уничтоженіе выданнаго на занятіе надѣла разрѣшенія.

Заявленія на выдачу патента могутъ подаваться въ любое время по выполненіи всѣхъ закономъ положенныхъ обязанностей, и по уплатѣ полностью за землю; если въ теченіе 8 лѣтъ со дня выдачи разрѣшенія на занятіе надѣла не будетъ подано заявленія на выдачу патента, то означенное разрѣшеніе можетъ быть объявлено уничтоженнымъ.

Дозволенное, согласно „Dominion Lands Act“ „проживаніе“ въ „окрестностяхъ“ дарового надѣла не распространяется на надѣлы „преимущественнаго занятія“.

Законъ о надѣлахъ „преимущественнаго занятія“ требуетъ, чтобъ занимающій таковой надѣлъ дѣйствительно проживалъ на даровомъ надѣлѣ или на надѣлѣ „преимущественнаго занятія“.

Уничтоженіе разрѣшеній, выданныхъ на занятіе надѣловъ „преимущественнаго занятія“.

1) Если занявшій надѣлъ „преимущественнаго занятія“ не выполнитъ въ любой годъ требуемыхъ закономъ обязанностей въ отношеніи его дарового надѣла или надѣла „преимущественнаго занятія“, то Министръ Внутреннихъ Дѣлъ можетъ уничтожить выданное на занятіе второго надѣла разрѣшеніе и приказать возмѣстить, по своему усмотрѣнію, лишенному надѣла, внесенные имъ платежи капитальнаго долга; проценты же и уплаченныя пошлины возвращены быть не могутъ.

2) Выданное на занятіе надѣла „преимущественнаго занятія“ разрѣшеніе уничтожается въ случаѣ объ-

явленія недѣйствительнымъ занятія дарового надѣла, къ коему первый надѣлъ относится.

О надѣлахъ размѣромъ въ 1/4 квадратной мили (60 десятинъ), лежащихъ по одну сторону коррекціонной линіи, противъ надѣла такого же размѣра, расположеннаго по другую сторону той же линіи.

Гдѣ два надѣла расположены по одну сторону коррекціонной линіи противъ надѣла, лежащаго по другую сторону той же линіи, то изъ двухъ надѣловъ, лежащій противъ на протяженіи менѣе 1/8 мили (109 1/3 сажень), не считается лежащимъ „вдоль“ противоположнаго надѣла, но второй изъ надѣловъ въ этомъ случаѣ можетъ считаться лежащимъ „вдоль“ и быть занятымъ въ качествѣ надѣла „преимущественнаго занятія“.

Если оба надѣла по одну сторону коррекціонной линіи лежатъ каждый на протяженіи болѣе 1/8 мили противъ надѣла, находящагося по другую сторону той же линіи, то любой изъ двухъ надѣловъ можетъ считаться удовлетворящимъ условію расположенія „вдоль“ семейнаго надѣла для ихъ занятія въ качествѣ надѣловъ „преимущественнаго занятія“.

Въ случаѣ спора владѣльцевъ надѣловъ, кому изъ нихъ принадлежитъ право занятія подобнаго надѣла, надѣлъ, имѣющій большую длину напротивъ, будетъ считаться какъ лежащій „вдоль“ надѣла для занятія въ качествѣ надѣла „преимущественнаго занятія“.

О пріобрѣтаемыхъ у Правительства надѣлахъ.

Пріобрѣтаемые у Правительства надѣлы расположены въ границахъ, указанной на стр. 60, площади.

О лицахъ, имѣющихъ право занятія надѣловъ, пріобрѣтаемыхъ у Правительства.

1) Лицо, получившее даровой семейный надѣлъ на основаніи „Dominion Lands Act“ 1908 года, или на основаніи любого, предшествующаго ему, закона, и которое, за отсутствіемъ свободнаго, лежащаго вдоль его семейнаго надѣла участка, лишено возможности выполнить свое право на полученіе надѣла „преимущественнаго занятія“, или лицо, получившее право занятія дарового надѣла и выполнившее всѣ, положенныя закономъ, требованія на выдачу ему патента, и использовавшее, такимъ образомъ, свое право занятія надѣла, не заявлявшее на полученіе надѣла „преимущественнаго занятія“ и не получившее таковогo надѣла, имѣетъ право, по выдачѣ ему патента на даровой надѣлъ, или по выполненіи требуемыхъ закономъ для выдачи патента обязательствъ, удовлетворяющихъ Агента Государственныхъ земель соотвѣтствующаго участка, получить право занятія второго семейнаго надѣла, расположеннаго въ любомъ township, по уплатѣ пошлины въ 10 долларовъ (20 рублей).

2) Вдова, занявшая семейный надѣлъ на правахъ главы семейства и впослѣдствіи вышедшая замужъ, не имѣетъ права занятія пріобрѣтаемаго у Правительства надѣла.

3) Лица, уже получившія патентъ на купленный у Правительства надѣлъ, не могутъ получить второго подобнаго надѣла.

4) Лицо, желающее занять покупаемый надѣлъ, обязано представить, должнымъ образомъ составленное заявленіе о своихъ правахъ, какъ на первоначально полученный даровой, такъ и на пріобрѣтаемый надѣлъ.

5) Если заявляющій на занятіе покупаемаго надѣла еще не получилъ патента на свой даровой семейный надѣлъ, то удостовѣреніе Агента—о наличности у заявляющаго права на полученіе патента—является достаточнымъ доказательствомъ для закрѣпленія за нимъ права на подачу заявленія на полученіе покупаемаго надѣла.

Лицо, заявляющее на полученіе покупаемаго надѣла, и не имѣющее патента на даровой надѣлъ и не принимающее мѣръ къ полученію на него патента, лишается права занятія покупаемаго надѣла.

6) Покупаемые надѣлы не могутъ быть занимаемы родственниками заявителя въ его пользу.

Лица, имѣющія право полученія пріобрѣтаемаго у Правительства надѣла, могутъ, несмотря на наличность около ихъ участка свободнаго надѣла „преимущественнаго занятія“, купить упомянутый надѣлъ, лишаясь въ этомъ случаѣ права занятія надѣла „преимущественнаго занятія“, буде право полученія покупаемаго ими надѣла не будетъ уничтожено.

7) Нижеслѣдующіе пункты, перечисленные въ главѣ о даровыхъ семейныхъ надѣлахъ, относятся и до надѣловъ, пріобрѣтаемыхъ у Правительства:

права на воду и горныя богатства;—подача заявленія на занятіе надѣла; о служащихъ въ Агентствахъ; о лживыхъ показаніяхъ; о занятіи надѣла исключительно въ пользу одного лица.

Равнымъ образомъ сюда относятся также: постановленіе о „обязанностяхъ по владѣнію семейнымъ надѣломъ“, начиная съ стр. 41, а именно: „обязанности по проживанію на надѣлѣ“, о „проживаніи въ окрестностяхъ“, за исключеніемъ пунктовъ 3 и 4, „опредѣленіе собственности“, и „занятіе надѣла“, а также „о земляхъ съ цѣннымъ лѣсомъ“, „о платежахъ за улуч-



Рис. 12. Элеваторы на станціи К. Т. ж. д. въ пров. Саскачеванъ.



Рис. 29 bis. Желѣзо-бетонный элеваторъ у ст. Кальгари на 375.000 бушелей или 64.875 четвертей.



Рис. 13. Элеваторы на ст. Railey, К. Т. ж. д. въ южной Альбертѣ. Лѣвый и среднiй элеваторы емкостью на 35.000 и 30.000 бушелей, правый на 15.000 бушелей.

шенія“, „о скончавшихся владѣльцахъ семейныхъ надѣловъ“, „о больныхъ владѣльцахъ семейныхъ надѣловъ“, „о порядкѣ уничтоженія выданныхъ на занятіе надѣловъ разрѣшеній“, „о покиданіи надѣловъ“, „о подачѣ заявленій на выдачу патента“ и „о сдѣлкахъ съ Государственными надѣлами“.

Объ обязанностяхъ пріобрѣвшихъ надѣлы и о цѣнахъ на нихъ.

Лицо, владѣющее купленнымъ семейнымъ надѣломъ, имѣетъ право на полученіе патента послѣ:

1) Проживанія въ теченіе, не менѣе шести мѣсяцевъ, въ каждый изъ трехъ лѣтъ, по занятіи на купленномъ у Правительства надѣлѣ.

2) Постройки на купленномъ надѣлѣ жилого дома, стоимостью не менѣе 300 долларовъ (600 рублей).

3) Обработки на надѣлѣ не менѣе 50 акровъ ($18^1/_2$ десятинъ), причемъ въ теченіе двухъ лѣтъ обработанная земля должна быть засѣяна.

4) Уплаты за покупаемый у Правительства надѣлъ по 3 доллара за акръ, или 16 руб. 20 коп. за десятину.

5) Если занимающій купленный надѣлъ проживаетъ на собственной фермѣ, площадью не менѣе 80 акровъ или 30 десятинъ, въ разстояніи не болѣе 9 миль по прямой линіи отъ купленнаго надѣла, то таковое проживаніе будетъ считаться удовлетворяющимъ закону о „проживаніи“ на надѣлѣ требованію. Проживаніе на надѣлѣ, принадлежащемъ родственникамъ, находящимся „въ окрестностяхъ“, не удовлетворяетъ требованію „проживанія“ на надѣлѣ.

6) $^1/_3$ Продажной цѣны за надѣлъ вносится при полученіи разрѣшенія занятія надѣла, и остатокъ въ пять годовыхъ платежей съ начисленіемъ 5 процен-

товъ роста, считая со дня занятія надѣла; остатокъ долга можетъ быть внесенъ полностью въ любое время, однако, неисправность уплаты въ срокъ капитальнаго долга или %, можетъ повлечь, уничтоженіе выданнаго на занятіе надѣла разрѣшенія.

7) Если занявшій надѣлъ не заявитъ о выдачѣ ему патента въ теченіе пяти лѣтъ со дня занятія, то выданное на занятіе надѣла разрѣшеніе можетъ быть уничтожено.

8) Если занимающій купленный надѣлъ не выполнитъ закономъ установленныхъ требованій, то Министръ Внутреннихъ Дѣлъ можетъ объявить объ уничтоженіи выданнаго на занятіе купленнаго надѣла разрѣшенія, съ возмѣщеніемъ по его усмотрѣнію выплаченныхъ за надѣлъ суммъ, причемъ внесенные проценты и пошлины возвращаемы быть не могутъ, а также не будетъ возвращаемо никакихъ платежей до истеченія шести мѣсяцевъ со дня занятія надѣла.

---

8. Краткія свѣдѣнія объ элеваторахъ и торговлѣ Канады.

Въ ряду причинъ, благопріятствовавшихъ быстрому росту благосостоянія земледѣльческаго класса прерій-фермеровъ, не малое значеніе имѣли правильная организація торговли зерномъ и огромная сѣть элеваторовъ, усѣявшихъ станціи канадскихъ желѣзныхъ дорогъ въ степяхъ Дальняго Запада.

Не касаясь пока вопроса объ организаціи Правительственнаго надзора за торговлей зерномъ, имѣющаго быть подробно описаннымъ въ томѣ II настоящаго отчета, ограничимся здѣсь лишь выясненіемъ фактическаго положенія современнаго элеваторнаго дѣла въ Канадѣ.

По оффиціальной статистикѣ за 1912 годъ, въ Канадѣ имѣлось всего на 937 станціяхъ желѣзныхъ дорогъ 2.037 элеваторовъ и 31 складочное мѣсто, емкостью на 108.649.900 бушелей или на 165 милліоновъ пудовъ пшеницы (стр. 167, ч. II). Въ 1901 году на 219 станціяхъ находилось 426 элеваторовъ и 97 складочныхъ мѣстъ, емкостью на 18.329.352 бушеля. За 11 лѣтъ число элеваторовъ возросло съ 426 до 2.037, а общая емкость съ 18 милліоновъ бушелей до 108 мил., т. е. увеличились почти въ 5 разъ число элеваторовъ и въ 6 разъ ихъ емкость.

Сопоставляя сборы зерна въ степяхъ Канады съ емкостью элеваторовъ ея прерій, получимъ данныя, помѣщенныя въ слѣдующей таблицѣ:

Сезонъ 1912 года.

ПРОВИНЦИИ.	Число элеваторовъ на малыхъ станціяхъ.	Сборъ урожая въ бушеляхъ.	Емкость элеваторовъ въ бушеляхъ.
		пшеницы: 184.000.000	
Манитоба	705[1])		22.410.500
		овса: 222.000.000	
Саскачеванъ	1.007[2])		29.314.000
		ячменя: 27.000.000	
Альберта	279[3])		9.863.000
		льна: 22.000.000	
Всего	1991	445.000.000	61.587.500

Значительная часть сбора урожая прерій вывозится за границу, слѣдуя, главнымъ образомъ, черезъ г. Виннипегъ для перегрузки на баржи въ Fort William и смежный съ нимъ Port Arthur на Lake Superior.

Въ этихъ двухъ портахъ сосредоточены колоссальные желѣзо-бетонные элеваторы.

[1]) Кромѣ того: 10 склад. мѣстъ.
[2]) „ „ 5 „ „
[3]) „ „ 14 „ „

Элеваторовъ въ Fort William, и Port Arthur, Ontario, въ сезонъ 1911—1912 года было всего:

СТАНЦІИ.	ЖЕЛѢЗНЫЯ ДОРОГИ.	1 бушель=0.173 четверти.	
		элеваторовъ.	Емкость (бушелей).
Fort William . .	Canadian Pacific R-y.	9	13.135.400
"	Grand Trunk Pacific R-y.	1	3.250.000
Итого	C. P. R. и G. T. P. R.	10	16.385.400
Port Arthur . . .	Canadian Pacific R-y.	1	750.000
"	Canadian Northern R-y.	4	8.565.000
Итого	C. P. R. и C. N. R.	5	9.315.000
Всего въ Fort William и Port Arthur	Canadian Pacific, Grand Trunk Pacific и Canadian Northern R-s.	15	25.700.400

Въ обоихъ упомянутыхъ портахъ преобладаютъ элеваторы огромныхъ размѣровъ, изъ коихъ наиболѣе значительный вмѣщаетъ 3.750.000 бушелей или 5.625.000 пудовъ пшеницы.

Прибавляя къ емкости элеваторовъ прерій (61.587.500 бушелей), емкость элеваторовъ Fort William и Port Arthur (25.700.400), получимъ всего 87.287.900 бушелей, составляющихъ около $^1/_5$ урожая пшеницы ячменя, овса и льна (1912 года) всѣхъ трехъ степныхъ провинцій Канады.

Принимая во вниманіе мѣстное потребленіе зерна и считая продовольственную норму въ 7 бушелей

Экспортъ канадскаго зерна въ Англію С.-А.

КАТЕГОРІИ ЭКСПОРТА.	1908 г.		бушели. / доллары.	1909 г.		бушели. / доллары.
	Въ Англію.	Въ С.-А. С. Штаты.	Во всѣ страны, итого.	Въ Англію.	Въ С.-А. С. Штаты.	Во всѣ страны, итого.
Пшеница	43.002.541	114.926	43.654.668 / 40.004.723	48.191.249	650.601	49.137.449 / 48.147.942
Кукуруза	11.537	7.705	20.542 / 14.469	20.184	4.329	27.443 / 20.921
Ячмень	1.392.783	210.788	1.990.444 / 1.223.276	2.160.890	266.096	2.959.335 / 1.744.687
Овесъ	5.617.102	350.991	7.123.291 / 3.171.509	2.558.995	1.554.251	5.255.610 / 2.175.765
Рожь	48.716	—	59.716 / 45.507	58.076	4.005	209.379 / 193.568
Всего зерна всѣхъ категорій, считая и не показанныя. .	—	—	53.948.622 / 45.562.994	—	—	59.204.510 / 53.782.629

С.-Штаты и во всѣ страны, въ бушеляхъ.

1910 г.		бушели. доллары.	1911 г.		бушели. доллары.
Въ Англію.	Въ С.-А. С. Штаты.	Во всѣ страны, итого.	Въ Англію.	Въ С.-А. С. Штаты.	Во всѣ страны, итого.
46.589.228	1.856.181	49.741.350 52.609.351	43.637.625	242.660	45.809.115 45.521.134
228	3.358	5.881 4.721	17.132	2.192	21.517 13.872
1.431.922	147.596	2.044.901 1.107.732	1.116.116	86.295	1.545.253 831.195
1.024.491	1.285.660	3.401.730 1.566.612	4.028.746	128.538	5.431.662 2.144.846
42.113	10.388	105.055 84.658	—	71.908	73.513 46.416
—	—	56.866.513 56.750.571	—	—	53.841.132 49.536.308

пшеницы на душу въ годъ (норма Канады), получимъ для населенія прерій ($1^1/_2$ милліона) всего до $10^1/_2$ милліоновъ бушелей и свободный остатокъ пшеницы въ 174.000.000 бушелей. На все населеніе Канады (8 милліоновъ) потребуется 80 милліоновъ пудовъ или 53 милліона бушелей пшеницы въ годъ. Общій урожай пшеницы во всей Канадѣ за 1911 годъ—215 милліоновъ бушелей, что даетъ 162 милліона бушелей свободнаго остатка. Канада вывозитъ за послѣдніе годы зерно въ количествахъ, указанныхъ въ приложенной таблицѣ (см. стр. 73), причемъ главная масса экспорта направляется въ Англію и С.-А. С. Штаты, постепенно увеличивающіе свой импортъ пшеницы.

Примѣрно въ 1930 году С.-А. С. Ш., по свѣдѣніямъ, циркулирующимъ въ Канадѣ, прекратятъ отпускъ заграницу пшеницы, идущей главнымъ образомъ въ Европу, такъ какъ къ этому времени населеніе республики достигнетъ 120 милліоновъ, для коихъ потребуется до милліарда пудовъ пшеницы въ годъ. Весь сборъ пшеницы въ республикѣ достигаетъ нынѣ 800.000.000 бушелей и значительно увеличиться, за недостаткомъ новыхъ пшеничныхъ земель, не можетъ.

Послѣднее обстоятельство, вызывая въ будущемъ огромный спросъ на канадскую пшеницу, обусловитъ дальнѣйшій импульсъ къ увеличенію распашекъ канадскихъ прерій, имѣющихъ однихъ земель, пригодныхъ къ культурѣ пшеницы и нынѣ незанятыхъ, 40 милліоновъ десятинъ, — наибольшей площади свободныхъ пшеничныхъ земель, принадлежащихъ одному государству, т. е. Англіи. Мы привыкли знать Англію, какъ страну желѣза, угля, дредноутовъ, а нынѣ, въ настоящемъ трудѣ, намъ придется ознакомиться съ англійскими степями, англійской пшеницей, англійскими лѣсами, столь мало извѣстными русской пу-

бликѣ, и притомъ въ обстановкѣ столь схожей съ русскими степями, русской пшеницей и русскими лѣсами.

Не имѣя возможности обратиться здѣсь къ болѣе детальному изслѣдованію вопроса объ экспортѣ зерна изъ Канады и С.-А. С. Штатовъ въ Европу и изъ Канады въ С.-А. С. Ш., ввиду того, что означенный вопросъ будетъ подробно разсмотрѣнъ нами въ части I тома II настоящаго отчета, обратимся къ предмету настоящей главы—элеваторамъ Канады.

На основаніи вышесказаннаго, емкость элеваторовъ Канады, въ предѣлахъ прерій и портахъ Fort William и Port Arthur, соотвѣтствуетъ въ среднемъ $^1/_5$ всего производства въ преріяхъ пшеницы, ячменя, овса и льна. При общемъ урожаѣ во всей Канадѣ тѣхъ же категорій зерна въ 540 милліоновъ бушелей, и емкости всѣхъ элеваторовъ Канады, равной 109 милліонамъ бушелей, получимъ вновь ту же норму емкости элеваторовъ въ $^1/_5$ всего урожая. При общемъ экспортѣ

ПОРТЫ.	Емкость бушелей.	Число элеваторовъ.	Примѣчаніе.
Fort William	16.385.400	10	
Port Arthur	9.315.000	5	
Montreal	2.500.000	3	
St. John	1.500.000	2	
Halifax	500.000	1	
Прочіе элеваторы на востокъ отъ Fort William	16.375.000	19	
Всего	46.575.400	40	

Канады въ 54 милліона бушелей зерна всѣхъ категорій, вывозимыхъ, главнымъ образомъ, изъ Fort William и портъ Arthur, а также и портовъ St John'a, Монреаля и Галифакса на Атлантическомъ океанѣ, получимъ, сопоставляя эту цифру съ емкостью элеваторовъ въ означенныхъ портахъ, что общая емкость элеваторовъ, въ коихъ помѣщается вывозимый хлѣбъ равна $^{4}/_{5}$ экспорта, а для всей Канады емкость всѣхъ ея элеваторовъ (109 милліоновъ бушелей), превышаетъ вдвое ея экспортъ заграницу (54 милліона бушелей), при общей стоимости экспорта ея зерна 50 милліоновъ долларовъ, а всѣхъ продуктовъ земледѣлія по вывозу— 83 милліона долларовъ.

Въ заключеніе скажемъ, что Канада ввозитъ и вывозитъ товаровъ всѣхъ категорій на слѣдующія суммы:

Годы.	Ввозъ.	Вывозъ.	Балансъ.
	Доллары.		
1871	96.092.971	74.173.618	170.266.589
1876	93.210.346	80.966.435	174.176.781
1881	105.380.840	98.290.823	203.621.663
1886	104.424.561	85.251.314	189.675.875
1891	119.967.638	98.417.296	218.384.934
1896	118.011.508	121.013.852	239.025.360
1901	190.415.525	196.487.632	386.803.157
1906	294.286.015	256.586.630	550.872.646
1911	472.247.540	297.196.365	769.443.905
Съ 1868 по 1911 гг. влючительно	6.714.048.386	5.815.736.417	12.529.784.803

При населеніи въ $7^{1}/_{4}$ милліоновъ (1911) получаемъ на 1 душу для вывоза—40 долларовъ (80 рублей), а для ввоза—65 долларовъ, т. е. 130 рублей. Соотвѣтственныя данныя для Россіи: 9 и 7 рублей, т. е. въ 9 и 19 разъ меньше. Отсюда ясна необычайная зажиточность населенія Канады, хотя и живущаго въ долгъ, что несомнѣнно слѣдуетъ изъ превышенія стоимости ввоза надъ вывозомъ, но потребляющаго занимаемые капиталы, большею частью на всякаго рода производительныя цѣли — на постройку колоссальной сѣти желѣзныхъ дорогъ, достигнувшихъ нынѣ 40 тыс. верстъ протяженія, причемъ строится сверхъ сего 15 тыс. верстъ, на устройство огромной сѣти элеваторовъ, на лихорадочную обстройку новыхъ городовъ, на трамваи, телефоны, водопроводы, канализацію, составляющіе достояніе самыхъ малыхъ городовъ въ нѣсколько тысячъ жителей—на все то, что связано съ англійскимъ представленіемъ о комфортѣ современной культурной жизни въ степяхъ и городахъ Канады.

Наибольшіе торговые обороты Канада ведетъ съ Англіей и С.-Американскими Соединенными Штатами (см. табл. на ст. 78).

Изъ разсмотрѣнія таблицъ ввоза и вывоза Канады, обращаетъ вниманіе значительное превышеніе ввоза надъ вывозомъ, а именно: съ 1868 г. по 1911 г. включительно, т. е. за 44 года, вывозъ Канады опредѣлился въ 5.815.736.417 долларовъ; а ввозъ—въ 6.714.048.386 дол., т. е. ввозъ превысилъ вывозъ на 898.311.969 долларовъ или на 1.751.708.340 рублей. За послѣдніе годы превышеніе ввоза надъ вывозомъ стало особенно значительнымъ.

Вывозъ изъ Канады въ долларахъ.

ГОДЫ.	Экспортъ Канады въ Англію.	Экспортъ Канады въ С.-А.С. Штаты.	Экспортъ Канады въ прочія страны.	Итого вывезено изъ Канады[1]).
1871	21.733.556	26.715.690	6.732110	55.181.356
1876	34.379.005	27.451.150	8.031.694	69.861.849
1881	42.637.219	31.015.109	7.269.051	80.921.379
1886	36.694.263	31.503.292	6.777.951	74.975.506
1891	43.243.784	34.829.436	7.684.524	85.757.744
1896	62.717.941	34.460.428	9.200.383	106.378.752
1901	92.857.525	67.983.673	16.590.188	177.431.386
1906	127.456.465	83.546.306	24.481.185	235.485.956
1911	136.962.971	142.205.676	40.828.563	290.000.210
Съ 1868 по 1911 гг., т. е. за 44 года	2.731.699.113	1.920.525.195	560.329.235	5.212.553.543

Ввозъ въ Канаду за 44 года въ долларахъ.

ГОДЫ.	Ввезено изъ Англіи.	Ввезено изъ С.-А. С. Штатовъ.	Ввезено изъ прочихъ странъ.	Всего ввезено въ Канаду.
1871	48.498.202	27.185.586	27.359.183	96.092.971
1876	40.479.253	44.099.880	8.631.213	93.210.346
1881	42.885.142	36.338.701	26.156.997	105.380.840
1886	39.033.006	42.818.651	22.572.904	104.424.561
1891	41.964.943	52.033.477	25.969.218	119.967.638
1896	32.824.505	53.529.390	31.657.613	118.011.508
1901	42.820.995	107.149.325	40.445.205	190.415.525
1906	69.183.915	168.798.376	56.303.724	294.286.015
1911	109.934.665	274.844.858	87.468.017	472.247 540
Всего за 44 года	2.173.793.540	3.417.343.508	1.122.911.338	6.714.048.386

[1]) Итоги, показанные въ настоящей таблицѣ,—меньше показаннаго вывоза въ предшествующей таблицѣ, за невнесеніемъ сюда цѣнности вывезенныхъ денегъ и цѣнныхъ бумагъ.



Рис. 14. Элеваторъ на 30.000 бушелей (45.000 пуд. пшеницы) на ст. Railey О. К. Т. ж. д. въ южной Альбертѣ.



Рис. 15. Элеваторъ на 35.000 бушелей, ст. Gleichen, Альберта.

Годы.	Ввозъ.	Вывозъ.	Превышеніе ввоза надъ вывозомъ (—).
	Доллары.		
1902	190.415.525	196.487.632	+ 5.972.107
1903	241.214.961	225.849.724	— 15.365.237
1905	266.834.417	203.316.872	— 63.517.545
1907 (9 мѣсяцевъ) .	259.786.007	205.277.197	— 54.508.810
1909	309.756.608	261.512.159	— 48.244.449
1910	391.852.692	301.358.529	— 97.494.163
1911	472.247.450	297.196.365	—175.051.173
За 11 лѣтъ 1901—1911.	2.132.107.750	1.692.998.478	—439.109.272

Огромный дефицитъ вывоза, достигшій за 1901—1911 г.г. 439.109.272 долларовъ или 880 милліоновъ рублей (прибл.), представляетъ большой интересъ, достойный особаго изученія экономистовъ. Это явленіе свойственно юнымъ строящимся странамъ, богатымъ дарами природы, но вынужденнымъ пріобрѣтать заграницей нужное имъ оборудованіе, необходимое для устройства новой жизни. Этотъ дефицитъ покрывается займами желѣзно-дорожныхъ обществъ, городовъ, Правительствъ федеральнаго и провинціальныхъ и есть безусловно явленіе временное, не приводящее въ смущеніе канадскихъ дѣятелей, твердо вѣрующихъ въ великое будущее своей страны, которой, по словамъ ея бывшаго премьера Sir Wilfrid Laurier, принадлежитъ XX вѣкъ, вѣкъ блистательнаго прогресса Канады.

ЧАСТЬ I.

9. Общій обзоръ степныхъ провинцій Канады.

Заселеніе и экономическій расцвѣтъ провинцій Дальняго Запада Канады—Манитобы, Саскачевана и Альберты являются однимъ изъ замѣчательнѣйшихъ явленій двадцатаго столѣтія.

Земельный просторъ и богатая, нетронутая почва пустынныхъ прерій привлекли и все сильнѣе привлекаютъ изъ Европы и Соединенныхъ Штатовъ сотни тысячъ безземельныхъ переселенцевъ, жаждущихъ сдѣлаться владѣльцами собственнаго хозяйства и найти здѣсь, въ далекихъ преріяхъ, вторую, болѣе гостепріимную родину подъ сѣнью могущественной Британской Имперіи.

Несмотря на усиленное движеніе переселенцевъ на западъ Канады и понынѣ, только 3 милліона десятинъ прерій заняты пшеницей, остальныя же земли, въ количествѣ 40 милліоновъ десятинъ, свободны и еще долго будутъ давать пріютъ будущимъ поколѣніямъ пришельцевъ изъ Стараго и Новаго Свѣта, вытѣсняемыхъ съ родины земельной тѣснотой и непосильной борьбой за существованіе.

Площадь, занимаемая Канадой, составляетъ $^1/_{14}$ часть суши земного шара и почти вдвое превышаетъ площадь Европейской Россіи, при населеніи Канады въ $7^1/_4$ милліоновъ, а Европейской Россіи—въ 135 милл.

(Канада 3.700.000 кв. миль, Европейская Россія — 1.996.000 кв. миль).

Земледѣльческія, степныя провинціи Канады превышаютъ болѣе чѣмъ втрое, по площади, Германскую Имперію (756.000 и 208.780 кв. миль), при населеніи степныхъ провинцій Канады до $1^1/_3$ милліоновъ, а Германіи —65 милліоновъ.

Благодаря достаточному выпаденію атмосферныхъ осадковъ, при богатствѣ дѣвственной почвы прерій и достаточно тепломъ лѣтѣ, эти никогда не паханныя, не истощенныя степи, даютъ превосходные урожаи пшеницы, овса, ячменя и другихъ зерновыхъ хлѣбовъ.

Сѣверной границей провинцій Альберта и Саскачеванъ является 60 сѣверная параллель (параллель С.-Петербурга), южной же—49 параллель, т. е. граница съ Соединенными Штатами (49° соотвѣтствуетъ Полтавѣ).

Южная и средняя части этихъ провинцій, въ особенности Альберта и Саскачеванъ, представляютъ холмистыя и безлѣсныя, покрытыя травами степи. Среди необозримаго простора прерій, расположены правильными квадратами хутора переселенцевъ, встрѣчаются тучные посѣвы пшеницы, овса, льна, ячменя, бродятъ многочисленныя стада овецъ и табуны рослыхъ лошадей.

Изъ таблицы, помѣщенной на стр. 5, видны площади посѣвовъ и сбора зерновыхъ и прочихъ культуръ для всей Канады, за 1911 годъ.

Хотя вышеуказанная таблица относится ко всей Канадѣ, однако, въ виду преобладанія земледѣльческой промышленности провинцій западной Канады надъ восточными, примѣрно $^3/_4$ указанныхъ сборовъ приходятся на Манитобу, Саскачеванъ и Альберту.

Преобладающей зерновой культурой является пшеница, сборъ которой за 1911 г. достигъ 277 мил-



Рис. 16. Жатва въ преріяхъ Альберты.



Рис. 17. Поселеніе мормоновъ въ южной Альбертѣ.

КУЛЬТУРА.	Площадь посѣва въ десятинахъ	Сборъ на 1 десятину.	Общій сборъ въ пудахъ.	Цѣна пуда въ коп.	Общая стоимость сбора. Рубли.
Пшеница озимая.	440.000	88	38.720.000	108	42.000.000
„ яровая.	3.045.000	80	285.600.000	80	228.000.000
Овесъ	3.050.000	94	286.000.000	89	252.000.000
Ячмень	525.000	90	47.250.000	98	46.000.000
Рожь	52.000	70	3.640.000	100	3.640.000
Ленъ (сѣмя). .	255.000	37	9.435.000	233	22.000.000
Картофель . . .	170.000	390 бушелей / 1 десят.	66.300.000	121	80.000.000
Сѣнной клеверъ.	3.000.000	260	780.000.000	37	290.000.000
Люцерна	38.000	365	13.170.000	34	4.500.000
Сахарная свекла.	7.000	1.360	9.520.000	24	2.300.000
Итого . . .	11.582.000	—	1.539.635.000	—	970.440.000

ліоновъ пудовъ, при 3.485.000 дес. посѣвной площади. Въ качествѣ производителя пшеницы, Канада въ настоящее время серіезнымъ конкуррентомъ Россіи не является; но принимая во вниманіе обиліе свободныхъ земель въ преріяхъ Канады и быстрый ростъ запашекъ, слѣдуетъ признать, что лѣтъ черезъ 15, когда производство пшеницы въ Канадѣ превыситъ 600 милліоновъ пудовъ, Канада сдѣлается весьма опаснымъ соперникомъ Россіи на міровомъ пшеничномъ рынкѣ. Прекрасно организованная канадская торговля зерномъ, вооруженная элеваторами, стандартами зерна, торгующая очищенными зернами, широко пользующаяся дешевымъ транспортомъ по водѣ, встрѣтится на рынкахъ Европы съ нашими продуктами—не очищенными, безъ стройной сѣти элеваторовъ, кредита, и перевозимыми по дорогимъ желѣзнымъ дорогамъ.

Сѣть трехъ Канадскихъ Тихоокеанскихъ жел. дорогъ причудливо изрѣзала недавно пустынныя преріи; при станціяхъ расположились быстро растущіе города, поражающіе своими прекрасными зданіями, съ водопроводами, освѣщеніемъ и мостовыми. На станціяхъ видны многочисленные элеваторы, сберегающіе милліоны долларовъ странѣ, сумѣвшей организовать важнѣйшую отрасль труда-земледѣльца и обезпечить выгодный сбытъ своему главному богатству — зерну.

По мѣрѣ передвиженія на сѣверъ, растительность становится болѣе густой, появляются кустарники (brush), постепенно переходящіе въ дремучіе лѣса Сѣверо-Западныхъ территорій, гдѣ по невѣдомымъ рѣкамъ и озерамъ одинокіе охотники, да остатки нѣкогда страшныхъ индѣйцевъ бродятъ въ погонѣ за пушнымъ звѣремъ, находящимъ въ дѣвственныхъ сѣверныхъ лѣсахъ пріютъ и защиту отъ жестокихъ своихъ враговъ—людей.

Десятки милліоновъ десятинъ еще ждутъ появленія плуга переселенца. Достаточно сказать, что непосредственно къ сѣверу отъ столицы Альберты, города Едмонтона, лежащаго на $53^1/_2°$ сѣверной широты (широта Пензы), уже почти исчезаютъ поселенія и вся огромная площадь сѣверной Альберты, вплоть до 60° сѣверной широты (широта С.-Петербурга), представляетъ совершенно безлюдную страну, вполнѣ впрочемъ, пригодную для земледѣлія. Произведенные здѣсь опыты выяснили возможность полученія хорошихъ урожаевъ ржи, ячменя и овса; въ частности, не говоря о ржи, даже пшеница можетъ расти на 64° сѣверной широты, гдѣ, благодаря сѣверному солнцу, получается лѣтомъ достаточно тепла.

До начала двадцатаго столѣтія, заселеніе Западной Канады двигалось медленно; лишь за послѣднія десять

лѣтъ стали заселяться интенсивнѣе эти степи, давшія съ 1906 по 1911 годъ пріютъ 500.000 переселенцевъ изъ однихъ Соединенныхъ Штатовъ, не считая колонистовъ изъ Европы.

Интенсивное заселеніе прерій Канады началось только съ начала текущаго столѣтія: въ 1901 и 1911 гг. числилось населенія:

ПРОВИНЦИИ.	1901	1911	+ приростъ.	+ %
Манитоба	255.211	455.614	200.403	79
Саскачеванъ	91.279	492.432	401.153	439
Альберта	73.022	374.663	301.641	413
Итого . .	419.512	1.322.709	903.197	315

Въ то время какъ преріи Канады за 10 лѣтъ увеличили свое населеніе въ 4 раза, населеніе восточныхъ провинцій возрастало гораздо медленнѣе, что видно изъ слѣдующей таблицы:

ПРОВИНЦИИ.	1901	1911	+ приростъ. —	% +	% —
Новый Брауншвейгъ	331.120	351.889	20.769	6	—
Новая Шотландія .	459.574	492.338	32.764	7	—
Квебекъ	1.648.898	2.002.712	353.814	21	—
Онтаріо	2.182.947	2.523.208	340.261	16	—
Остр. принца Эдуарда	103.259	93.728	— 9.531	—	9
Итого . . .	4.725.798	5.463.875	738.077	—	—

Параллельно съ общимъ ростомъ населенія въ преріяхъ, росли и города.

ГОРОДА.	ПРОВИНЦИИ.	1891	1901	1911
Виннипегъ	Манитоба	25.600	42.000	136.000
Брендонъ	„	3.800	5.620	13.800
St. Boniface	„	1.500	2.000	7.500
Portage la Prairie . . .	„	3.300	3.900	5.900
Регина	Саскачеванъ	0	2.250	30.000
Moosejaw	„	0	1.560	14.000
Saskatoon	„	0	113	12.000
Принцъ Альбертъ . . .	„	0	1.785	6.250
North Battleford	„	0	0	2.100
Swift Current	„	0	121	1.852
Кальгари	Альберта	3.876	4.400	44.000
Едмонтонъ	„	0	2.600	25.000
Lethbridge	„	0	2.000	8.000
Medicine Hat	„	0	1.600	5.600
Strath ona	„	0	1.600	5.600

Канада имѣетъ счастье заселять свои пустующія земли прерій отборнымъ элементомъ переселенцевъ, прибывающихъ, главнымъ образомъ, изъ Англіи, Соединенныхъ Штатовъ и Европы.

За послѣдніе годы переселенцы явились изъ слѣдующихъ странъ:

СТРАНА ВЫХОДА.	1908	1909	1910	1911	1912
Великобританія	120.182	52.901	59.790	123.013	144.076
С.-А. Соед. Штаты . .	58.312	59.832	103.798	121.451	131.014
Всѣ прочія страны . .	83.975	34.175	45.206	66.620	75.184
Всего . .	262.649	146.908	208.794	311.084	350.374

Изъ этихъ данныхъ видно преобладающее значеніе переселенцевъ изъ С.-Американскихъ Соед.

Штатовъ, пришедшихъ въ Канаду, въ количествѣ 525.000 чел. (съ 1906 по 1911 гг. вкл.) и принесшихъ съ собою деньгами и всякаго рода имуществомъ, въ среднемъ по 2.200 руб. на человѣка, а всего на сумму 1.151.000 тыс. руб.; переселенцы изъ другихъ странъ значительно бѣднѣе, наиболѣе бѣдные— это австрійскіе славяне и итальянцы.

Переселенцы изъ С.-А. С. Штатовъ—это большей частью фермеры, продавшіе свои владѣнія въ Штатахъ и переходящіе съ деньгами и опытомъ на новыя, дешевыя земли въ преріяхъ Канады, гдѣ они пріобрѣтаютъ на вырученныя деньги земли, въ среднемъ, раза въ 4 дешевле, чѣмъ продали дома и садятся на новыхъ мѣстахъ сразу крѣпкимъ хозяйствомъ.

Нынѣ репутація Канадскихъ прерій установилась достаточно прочно и за послѣдніе годы замѣчается усиленный наплывъ жаждущихъ земель, отводимыхъ Правительствомъ въ этихъ провинціяхъ безплатно, въ размѣрѣ 60 десятинъ на одно хозяйство. Не малое, если не рѣшающее значеніе, въ усиленіи и успѣхѣ переселенческаго движенія сыграла дѣятельность всѣхъ трехъ Канадскихъ желѣзныхъ дорогъ—Canadian Pacific, Canadian Grand Trunk Pacific и Canadian Northern Transcontinental, густо покрывшихъ сѣтью своихъ линій южные районы заселяемыхъ частей степныхъ провинцій.

Особенно видное мѣсто въ дѣлѣ колонизаціи прерій Дальняго Запада Канады занимаетъ Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, какъ обладатель колоссальнаго земельнаго фонда въ 12 милліоновъ десятинъ, полученнаго отъ Канадскаго Правительства безплатно, въ обезпеченіе имущественнаго положенія Общества, при выдачѣ концессіи на постройку трансканадской линіи въ 1880 году. Въ заселеніи этихъ земель Общество заинтересовано непо-

средственно и уже распродало переселенцамъ 7 миллiоновъ десятинъ.

Для болѣе выпуклаго изображенiя заселенiя трехъ степныхъ областей, обратимся къ исторiи колонизацiи прерiй за послѣднiя 250 лѣтъ.

Первое появленiе бѣлыхъ людей въ Манитобѣ относится къ XVII столѣтiю, когда Францiя, владѣвшая провинцiей Квебекъ, стала интересоваться далекими, тогда совершенно невѣдомыми, частями запада Канады.

Въ 1670 году Sieur de St. Lusson, Marquis de Frontenac, Генералъ-Губернаторъ Новой Францiи, именемъ короля Людовика XIV, объявилъ присоединенной къ владѣнiямъ тогда могущественнѣйшей Францiи „Sault Ste Marie *),— озера Гуронъ и Верхнее, островъ Манитулинъ, со всѣми принадлежащими землями, озерами и островами“.

Въ томъ же году Яковъ II, Король Великобританiи и Ирландiи, пожаловалъ Компанiи Гудзонова Залива „всѣ земли, мѣстности и территорiи на берегахъ и въ окрестностяхъ морей, заливовъ, озеръ, рѣкъ и рѣчекъ, лежащихъ въ предѣлахъ залива, называемаго Гудзоновымъ, за исключенiемъ тѣхъ, кои нынѣ находятся въ дѣйствительномъ обладанiи нашихъ подданныхъ или любого христiанскаго Государя или Государства“.

Компанiя Гудзонова Залива владѣла этими обширнѣйшими пожалованными территорiями до конца минувшаго столѣтiя, когда большая часть земель перешла, по выкупу, обратно въ собственность Канадскаго Правительства.

Въ первое время лишь отдѣльные торговцы мѣхами да отчаянные непосѣды-охотники и искатели

*) Нынѣ Sault Sainte Marie—оживленный городъ на пути между озерами Гуронъ и Верхнее.

золота являлись въ эти негостепріимныя мѣста, родину многихъ, нынѣ угасшихъ, племенъ воинственныхъ индѣйцевъ, безпощадно истреблявшихъ неосторожныхъ блѣднолицыхъ, отважившихся проникать на западъ отъ Великихъ озеръ.

Страшные гуроны, ирокезы, сіуксы долго были грозой бѣлаго населенія, пока, наконецъ, не были систематически истреблены.

Нынѣ жалкіе, медленно угасающіе, остатки этихъ, когда то могучихъ, племенъ, владыкъ континента Сѣверной Америки, доселѣ живутъ въ „Indian Reservation" *). Преріи не оглашаются боевыми кликами индѣйскихъ вождей—все больше и больше заливаетъ волна бѣлой колонизаціи родныя степи и лѣса угасающихъ индѣйцевъ Дальняго Запада. Безпощадная, систематическая колонизація, основанная на планомѣрномъ планѣ постройки желѣзныхъ дорогъ и постепенномъ заселеніи разбитыхъ на квадраты степей,—все это идетъ могучимъ темпомъ современной жизни Новаго Свѣта мимо сидящихъ, какъ въ звѣринцахъ, въ своихъ резерваціяхъ индѣйцевъ. Одни лишь звучныя имена Черноногихъ, Гуроновъ, Ирокезовъ, невольно переносятъ въ далекіе, безвозвратно минувшіе годы первыхъ колонистовъ начала XVII столѣтія, упорно проникавшихъ за предѣлы тогдашнихъ селеній восточной, старой Канады.

Провинція Манитоба, наиболѣе близкая къ старымъ заселеннымъ районамъ восточной Канады — провинціямъ Онтаріо и Квебекъ—увидѣла въ 1811 году первыхъ переселенцевъ, прибывшихъ вмѣстѣ съ Earl Selkirk изъ Шотландіи, и осѣвшихъ около форта Гарри—нынѣ великолѣпный Виннипегъ, столица Манитобы.

*) „Индѣйскіе резервы"—государственныя земли, предоставленныя въ исключительное пользованіе индѣйцевъ.

Эта попытка колонизацiи отдаленныхъ пустынныхъ прерiй была неудачна и отважные шотландцы долго не имѣли послѣдователей. Главной причиной неудачи слѣдуетъ считать трудность сообщенiя этихъ глухихъ прерiй съ Европой. Путь въ Старый Свѣтъ—источникъ переселенческаго движенiя—пролегалъ тогда по лѣсамъ и рѣкамъ, впадающимъ въ малодоступный изъ-за льдовъ Гудзоновъ заливъ, или по Великимъ озерамъ и р. Св. Лаврентiю; трудности такого путешествiя были, конечно, непосильны большинству колонистовъ 100 лѣтъ тому назадъ.

Въ 1835 году было организовано нѣчто въ родѣ Правительства на рѣкѣ Красной (Red River Settlement), получившее названiе Совѣта Колонiи Ассинибоя.

Эта колонiя состояла въ вѣдѣнiи Компанiи Гудзонова Залива, съ главнымъ пунктомъ фортъ Гарри, нынѣ городъ Виннипегъ.

На западѣ отъ Виннипега тогда не было никакихъ поселенiй бѣлыхъ.

Единственнымъ исключенiемъ являлись торговые посты, факторiи Компанiи Гудзонова залива, затерянные среди необозримыхъ степей, лѣсовъ и болотъ далекаго запада и сѣверо-запада Канады.

Въ 1870 году была организована провинцiя Манитоба, съ включенiемъ, въ числѣ прочихъ пяти провинцiй, въ составъ Dominion of Canada (Квебекъ, Онтарiо, Новый Брауншвейгъ, Нова яШотландiя и островъ Принца Эдуарда).

Правительство Манитобы, окончательно организованное въ 1871 году, тотчасъ издало предварительные законы о нуждахъ смѣшаннаго населенiя; первое законодательное собранiе состоялось въ Виннипегѣ въ 1871 году.



Рис. 18. Домъ на фермѣ (4.000 дес.) герцога Sutherland, около Brooks, Альберта.



Рис. 19. Типичныя упряжки фермеровъ въ преріяхъ западной Канады.

Лишь съ 1870 года началось настоящее переселенiе бѣлыхъ людей; въ 1871 году во всей Манитобѣ, площадью въ 73.000 кв. миль, (175.000 кв. верстъ) было 1.700 бѣлыхъ, а въ гор. Виннипегѣ—только 250 жителей.

Три года спустя въ Виннипегѣ было уже 1.870 жителей, въ 1902 году—48.000, а нынѣ—170.000.

Въ 1878 году въ Манитобу проникла первая желѣзная дорога, соединившая небольшой городокъ Св. Бонифацiя съ гор. St. Paul въ Соединенныхъ Штатахъ.

Однако настоятельная потребность въ желѣзныхъ дорогахъ сдѣлалась настолько неотложной, что Канадская желѣзная дорога, въ то время не имѣвшая еще своей линiи въ Манитобѣ, предприняла дальнѣйшее продолженiе своихъ колей на западъ. 1 iюля 1886 года первый сквозной поѣздъ достигъ Виннипега, открывъ непрерывное сообщенiе Монреаля со столицей Манитобы.

Съ этого времени развитiе Манитобы пошло гигантскими шагами; эта провинцiя, насчитывавшая въ 1870 году 12.000 жителей, нынѣ имѣетъ около 500.000.

Манитоба представляетъ нынѣ наиболѣе густо заселенную степную провинцiю Канады.

Въ послѣднее время волна переселенцевъ хлынула еще дальше, на западъ—въ Саскачеванъ и Альберту, гдѣ свободныхъ земель еще такъ много для всѣхъ желающихъ.

10. Провинція Манитоба.

Манитоба занимала въ 1870 году площадь въ 13.500 кв. миль; впослѣдствіи она была доведена до 73.000 кв. миль (175.200 кв. верстъ) а нынѣ, согласно рѣшенію Федеральнаго Парламента въ Оттавѣ, увеличена до 253.732 кв. миль (608.887 кв. верстъ), достигнувъ размѣровъ остальныхъ степныхъ провинцій Альберты и Саскачевана.

Означенное увеличеніе произведено перенесеніемъ сѣверной границы Манитобы на 60° сѣверной параллели, съ распространеніемъ на сѣверо-востокъ до Гудзонова залива.

При площади въ 608.887 кв. верстъ, или 63.324.248 десятинъ, Манитоба превосходитъ размѣрами Францію (42.239.016 дес. и 207.054 кв. миль) и на ея поверхности почти умѣщаются всѣ слѣдующія части Европейской Россіи: вся Финляндія, все Царство Польское и три области Сѣвернаго Кавказа—Кубанская, Терская и Ставропольская губ. площадью — 260.003 кв. мили.

Манитоба граничитъ на югѣ съ Соединенными Штатами по 49° параллели, на западѣ—съ провинціей Саскачеванъ, на сѣверѣ—съ территоріей Киватинъ, на сѣверо-востокѣ — съ Гудзоновымъ заливомъ, на востокѣ—съ провинціей Онтаріо.

Поверхность Манитобы раздѣляется на степную и лѣсную части.

Степная область занимаетъ южную часть провинціи,—между границей съ Соединенными Штатами и г. Виннипегъ. Эта часть уже заселена достаточно плотно и вмѣщаетъ до $^9/_{10}$ всего населенія Манитобы.

Лѣсная часть провинціи начинается у южной оконечности озера Виннипегъ и переходитъ на сѣверъ, въ неизвѣданные лѣса къ берегамъ Гудзонова залива; эта часть Манитобы почти не заселена, а на сѣверѣ представляетъ совершенно безплодную страну.

Почва степной части Манитобы принадлежитъ къ наилучшимъ по плодородію почвамъ Канады.

Достаточное выпаденіе атмосферныхъ осадковъ благопріятствуетъ урожаямъ пшеницы, овса, ячменя и льна.

Наилучшая твердая пшеница въ Канадѣ получается въ южной Манитобѣ — „Manitoba № 1, hard“ составляетъ гордость фермера этой провинціи. Эта твердая пшеница № 1 неоднократно получала первые призы на выставкахъ Америки.

Когда-то весьма распространенное въ Америкѣ и Европѣ мнѣніе, что Канадскія преріи вовсе не пригодны для жилья и земледѣлія, блестяще опровергнуто за послѣднія двадцать лѣтъ гигантскимъ развитіемъ земледѣлія запада Канады и главнымъ образомъ степей Манитобы.

Воздухъ въ степной Манитобѣ зимой и лѣтомъ отличается чистотой и сухостью; обиліе солнечнаго свѣта выгодно отличаетъ эту часть Канады отъ приморскихъ сырыхъ провинцій Квебека, Новой Шотландіи и Новаго Брауншвейга.

Зимы холодны, но при отсутствіи сильныхъ вѣтровъ, благодаря солнцу, удобнымъ и теплымъ домамъ переселенцевъ, мало даютъ себя чувствовать.

Снѣга выпадаетъ въ этой части Манитобы не свыше 16 дюймовъ; большая часть осадковъ выпадаетъ въ видѣ дождя, распредѣленнаго, при томъ, весьма благопріятно.

Таблица годовыхъ осадковъ для гор. Виннипега, въ дюймахъ:

1900 г. . .	14,21	1906 г. . .	16,40
1901 „ . .	20,81	1907 „ . .	10,85
1902 „ . .	13,66	1908 „ . .	13,15
1903 „ . .	11,62	1909 „ . .	12,13
1904 „ . .	15,37	1910 „ . .	10,67
1905 „ . .	15,87	1911 „ . .	18,14

Наибольшее выпаденіе осадковъ за 1901 г. –20,81; наименьшее за 1910 г. — 10,67 д. Среднее выпаденіе— 14 д. (Виннипегъ).

Искусственное орошеніе въ степной Манитобѣ не примѣняется; оно могло бы имѣть значеніе, какъ одинъ изъ видовъ интенсивнаго хозяйства, о чемъ пока, ввиду обилія свободныхъ земель въ Манитобѣ, заботиться не приходится.



Земледѣліе Манитобы, сильно развившееся за послѣднія 10 лѣтъ, имѣетъ въ будущемъ еще достаточно простора для дальнѣйшаго расширенія.

Въ Манитобѣ, а также и въ провинціяхъ Альбертѣ и Саскачеванъ, преобладаютъ посѣвы яровой пшеницы; озимая пшеница плохо выдерживаетъ морозы подъ тонкимъ слоемъ снѣга.

Изъ приложенной таблицы (стр. 18) видно, что урожайность пшеницы въ Манитобѣ падаетъ.

Въ 1909 году въ Манитобѣ было засѣяно всего 1.800.000 дес., изъ коихъ 1.000.000 дес. было подъ пшеницей, со сборомъ въ 68.000.000 пудовъ; около 500.000 дес.—подъ овсомъ, 200.000 дес.—подъ ячме-

немъ и до 100.000 дес. подъ прочими культурами. На стр. 24 помѣщена таблица съ данными о посѣвныхъ площадяхъ и сборахъ зерна въ Манитобѣ съ 1883 г.

Это явленіе слѣдуетъ приписать истощенію почвы, вслѣдствіе крайне экстенсивнаго веденія хозяйства фермеровъ. Новымъ, недавно открытымъ для заселенія странамъ, свойственно экстенсивное веденіе хозяйства; богатая, неистощенная почва, съ вѣками накопленными производительными силами, даетъ много лѣтъ подрядъ хорошіе урожаи безъ удобренія, при малой затратѣ труда. Впослѣдствіи, когда степи Манитобы заселятся, и почва устанетъ давать буйные урожаи, явится возможность примѣнять удобренія и возстановить ея плодородіе. Пока же, переселенцы, чуждые пріютившимъ ихъ преріямъ, жаждутъ скорѣйшаго обогащенія для сноснаго устройства своей жизни среди не особенно привѣтливыхъ, монотонныхъ степей.

Машинная обработка полей нашла весьма значительное распространеніе въ преріяхъ: въ одной Манитобѣ въ 1911 году работало 3.200 паровыхъ молотилокъ, не считая сѣялокъ и прочихъ сельско-хозяйственныхъ машинъ, нашедшихъ широкое примѣненіе среди фермеровъ.

Въ виду сравнительной зажиточности фермеровъ, всякаго рода земледѣльческія машины и инструменты находятъ въ преріяхъ Канады широкое распространеніе, какъ вполнѣ доступные покупной способности переселенца.



Достаточно пройтись по улицамъ городовъ прерій, чтобы убѣдиться, какой колоссальный спросъ имѣютъ всякаго рода предметы хозяйства, домашняго обихода и комфорта.

Осмотръ такихъ магазиновъ и складовъ неопровержимо свидѣтельствуетъ о чрезвычайной имуще-

ственной благонадежности фермерскаго класса, среди котораго преобладаетъ мелкое землевладѣніе (дес. 60—120). Этотъ классъ мелкихъ землевладѣльцевъ составляетъ нынѣ фундаментъ благосостоянія Канады и дастъ, развиваясь, въ будущемъ необычайную финансовую и политическую мощь колоссальному Dominion of Canada.

Сравнительная таблица урожайности яровой пшеницы въ Манитобѣ и Соединенныхъ Штатахъ, въ пудахъ на десятину за 10 лѣтъ (1899—1909 гг.).

ШТАТЫ.	ГОДЫ.						
	1899	1901	1903	1905	1907	1909	Примѣчаніе.
Охайо	56	60	55	68	65	63	
Миннезота	53	52	52	52	52	68	
Айова	52	64	52	56	52	72	
Сѣв. Дакота	52	52	52	56	40	55	
Южн. Дакота	42	51	52	55	45	56	
Небраска	41	68	65	77	72	66	
Индіана	40	62	40	73	58	60	
Техасъ	44	36	52	35	29	36	
Калифорнія	56	52	45	37	60	54	
Манитоба	68	100	68	84	56	68	

Не малое, если не преобладающее, значеніе имѣли въ дѣлѣ колонизаціи Манитобы желѣзныя дороги. Въ 1911 году въ Манитобѣ числилось всего 3.466 миль или 5.200 верстъ рельсовыхъ путей, причудливо покрывшихъ густою сѣтью заселенные районы провинціи. При населеніи Манитобы въ 455.000 жителей, на каждые 88 человѣкъ приходится, въ среднемъ, 1 верста желѣзныхъ дорогъ. По этой нормѣ Германія должна имѣть 650.000 верстъ, т. е. въ 10 разъ больше



Рис. 20. Жатва пшеницы въ южной Альбертѣ.



Рис. 21. Типичный домъ фермера въ преріяхъ западной Канады.

желѣзныхъ дорогъ, чѣмъ теперь. Изъ приложенныхъ къ отчету картъ видна крайняя густота сѣти въ южной, наиболѣе заселенной части Манитобы и полное отсутствіе населенія и желѣзныхъ дорогъ въ сѣверной части провинціи.

Сѣть желѣзныхъ дорогъ Манитобы въ 1911 году.

Желѣзныя дороги.	Верстъ.
Brandon, Saskatchewan and Hudson-Bay .	105
Canadian Northern	2.620
Canadian Pacific	2.337
Manitoba Great Northern	138
Итого . . .	5.200

Кромѣ того, строилось еще 1.720 верстъ.

Въ Канадѣ желѣзная дорога идетъ впереди переселенца; прежде всего заселилась южная наиболѣе плодородная часть Манитобы; затѣмъ идетъ передвижка заселенія на западъ — въ Альберту и Саскачеванъ; когда эти провинціи заселятся въ лучшихъ своихъ южныхъ районахъ, волна переселенія хлынетъ въ среднія части прерій, потомъ въ сѣверныя и т. д. Направляемая твердой рукой Правительства, толпа переселенцевъ садится туда, гдѣ это желательно въ цѣляхъ государственныхъ; прежде всего занимаются лучшія земли, затѣмъ похуже и т. д. Принципъ „кто пришелъ первымъ—взялъ лучшее“, принятъ здѣсь за аксіому и не только въ вопросахъ переселенія. Здѣсь онъ проявляется рѣзче и результаты его виднѣе.

Успѣхъ колонизаціонной политики Канадскаго Правительства несомнѣнно свидѣтельствуетъ о правильности принятыхъ методовъ заселенія. Однако и

здѣсь имѣются темныя стороны переселенческаго вопроса; слѣдуетъ, впрочемъ, сказать, что никакого „переселенческаго вопроса“ въ Канадѣ нѣтъ и никого не интересуютъ отвлеченныя представленія о колонизаціи: дѣло переселенія поставлено на простыя, ясныя и твердыя основанія, общій результатъ великолѣпенъ; частичныя неудачи тонутъ въ грандіозныхъ удачахъ; наконецъ, такое сложное, какъ колонизація, дѣло, не можетъ идти совершенно гладко и возникаетъ вопросъ не являются ли неудачи Канадскаго переселенія тѣмъ минимумомъ неудачъ, ниже котораго опуститься нельзя.

Кромѣ прекрасно оборудованной сѣти желѣзныхъ дорогъ, Манитоба обладаетъ еще вполнѣ организованной и состоящей подъ надзоромъ Правительства торговлей зерномъ.

„Manitoba Grain Act 1900 года“, нынѣ замѣненный „Canada Grain Act 1912“, регулируетъ всѣ вопросы, связанные съ торговлей зерномъ; примѣненіемъ этого закона и сѣти элеваторовъ сберегаются населеніемъ, при реализаціи урожая, десятки милліоновъ рублей въ годъ.

Рядъ Правительственныхъ Инспекторовъ производитъ опредѣленіе качествъ вывозимаго заграницу зерна; общее руководство надзоромъ надъ дѣятельностью элеваторовъ и торговли зерномъ ввѣрено особому Правительственному Инспектору, находящемуся въ городѣ Виннипегѣ. Условія его дѣятельности изложены въ упомянутомъ „Canada Grain Act“.

Многочисленные элеваторы обслуживаютъ потребности торговли зерномъ; на всѣхъ станціяхъ трехъ канадскихъ трансконтинентальныхъ желѣзныхъ дорогъ, въ предѣлахъ прерій, имѣются элеваторы, принадлежащіе спеціальнымъ компаніямъ или ассоціаціямъ фермеровъ.

На станціяхъ жел. дорогъ Манитобы находилось въ 1911 году слѣдующее число элеваторовъ:

Линіи.	Станціи.	На нихъ элеваторовъ.	Емкость [1]).
Canadian Pacific . .	159	432	22.000.000 пуд.
Canadian Northern .	132	222	8.700.000 „
Grand Trunk . . .	21	26	1.200.000 „
Great Northern . .	24	25	1.100.000 „
Итого . . .	336	705	33.000.000 пуд.

На мелкихъ станціяхъ преобладаютъ элеваторы, емкостью отъ 20.000 до 60.000 пудовъ.

Въ портахъ же на Великихъ озерахъ и на берегахъ океановъ устроены грандіозные элеваторы, емкостью до 3.750.000 бушелей или 648.750 четвертей.

Вывозъ зерна въ портахъ на Великихъ озерахъ растетъ быстро и достигаетъ (1911) въ Fort William 120 милл. пуд., и Port Arthur 81 милл. пуд.; изъ сего количества $^4/_5$ отправляются далѣе водой и $^1/_5$ по желѣзнымъ дорогамъ въ Соединенные Штаты и Европу.

Емкость элеваторовъ въ Fort William —24 милл. пуд., а Port Arthur—14 милл. пуд. Слѣдуетъ сказать, что оба порта расположены рядомъ, въ разстояніи 6 вер.

Благодаря подобной сѣти элеваторовъ, всѣ торговыя операціи зерномъ производятся при ихъ посредствѣ; фермеру предоставляется получить либо сразу деньги за зерно, либо сдать его на храненіе. Полученная изъ 6% ссуда даетъ возможность выжидать благопріятнаго времени для реализаціи урожая. Получаемый отъ элеваторной компаніиваррантъ можно продать или заложить въ Банкахъ.

[1]) Емкость выражена въ пудахъ для пшеницы. $1^1/_2$ пуда пшеницы равны вѣсу 1 бушеля или 0.173 четверти.

Желѣзныя дороги обязаны заводить за свой счетъ складочныя помѣщенія для ввозимаго на станціи зерна, не подлежащаго сдачѣ на элеваторъ.

По обороту торговли зерномъ, Виннипегъ занимаетъ первое мѣсто въ Сѣверной Америкѣ (150 милліоновъ пудовъ въ 1911 году). Чтобы лучше отмѣтить экономическій ростъ Манитобы, приведемъ нѣкоторыя данныя о гор. Виннипегѣ — столицѣ этой провинціи.

Тридцать пять лѣтъ тому назадъ населеніе Виннипега едва достигало двухъ тысячъ человѣкъ, города не существовало — были лишь лачуги первыхъ переселенцевъ и факторія Компаніи Гудзонова залива — фортъ Гарри.

Нынѣ въ Виннипегѣ насчитывается до 170 тысячъ человѣкъ. Двадцать двѣ желѣзнодорожныхъ колеи расходятся изъ города на западъ, востокъ и югъ.

Длина станціонныхъ путей одной лишь Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги достигаетъ здѣсь 210 верстъ.

Цѣнность городскихъ строеній Виннипега съ 36 милліоновъ рублей въ 1890 году достигла 350 милл. рублей въ 1911 году; 23 Банка имѣютъ въ немъ свои отдѣленія, съ оборотомъ въ 1900 году въ 213 милл. рублей и въ два милліарда 200 милліоновъ— въ 1911 г. Стоимость возведенныхъ въ городѣ за 1911 годъ построекъ достигла 35 милліоновъ рублей. Въ Виннипегѣ имѣются 132 церкви, 36 школъ съ 20.000 учащихся, 6 колледжей, университетъ, земледѣльческій институтъ, 100 верстъ электрическаго трамвая, первоклассные водопроводы, освѣщеніе и канализація.

Изъ приведенныхъ немногихъ данныхъ ясно виденъ необычайный экономическій подъемъ Манитобы, неудержимо стремящійся все выше и выше.

Дальнѣйшее заселеніе запада Канады обѣщаетъ несомнѣнно подъемъ Виннипегу и въ будущемъ. Равнымъ образомъ, обезпечено блистательное развитіе и всей западной Канады, подъемъ производительныхъ силъ, а также и процвѣтаніе экономически сильнаго населенія, основавшаго свое благосостояніе на благороднѣйшемъ трудѣ земледѣльца, подъ сѣнью могущественной Англіи и управленіемъ ея талантливѣйшихъ администраторовъ.

СБОРЪ ХЛѢБОВЪ ВЪ МАНИТОБѢ.

ГОДЫ.	ПШЕНИЦА.			ОВЕСЪ.			ЯЧМЕНЬ.			ЛЕНЪ.			Примѣчаніе.
	Площадь посѣва въ десятинахъ.	Сборъ на 1 десятину въ пудахъ.	Общій сборъ въ пуд.	Площадь посѣва въ десятинахъ.	Сборъ на 1 десятину въ пудахъ.	Общій сборъ въ пуд.	Площадь посѣва въ десятинахъ.	Сборъ на 1 десятину въ пудахъ.	Общій сборъ въ пуд.	Площадь посѣва въ десятинахъ.	Сборъ на 1 десятину въ пудахъ.	Общій сборъ въ пуд.	
1883 . .	100.000	88	8.800.000	80.000	101	8.080.000	22 000	98	2.156 000	—	—	—	
1890 . .	276.000	80	22.080.000	87.000	92	8.004.000	24.000	102	2.448.000	600	65	39.000	
1897 . .	477.400	57	27.189.000	173.000	52	8.996.000	57.000	67	3.819.000	7.700	45	346.500	
1900 . .	539.000	36	19.404.000	159.000	47	7.473.000	57.000	61	3.477.000	7.500	32	240.000	
1904 . .	893.000	66	58.938.000	350.000	98	34.300.000	134.000	100	13.400.000	13.100	50	655.000	
1910 . .	1.100.000	55	60.500.000	550.000	66	36.300.000	231.000	67	15.477.000	15.000	38	570.000	
	—	—		—		—	—	—	—	—	—	—	

СБОРЪ ХЛѢБОВЪ ВЪ САСКАЧЕВАНѢ.

ГОДЫ.	ПШЕНИЦА.			ОВЕСЪ.			ЯЧМЕНЬ.			ЛЕНЪ.			Примѣчаніе.
	Площадь посѣва въ десятинахъ.	Сборъ на 1 десятину въ пудахъ.	Общій сборъ въ пуд.	Площадь посѣва въ десятинахъ.	Сборъ на 1 десятину въ пудахъ.	Общій сборъ въ пуд.	Площадь посѣва въ десятинахъ.	Сборъ на 1 десятину въ пудахъ.	Общій сборъ въ пуд.	Площадь посѣва въ десятинахъ.	Сборъ на 1 десятину въ пудахъ.	Общій сборъ въ пуд.	
1900 . .	142.000	36	5.112.000	36.000	38	1.368.000	3.000	59	177.000	—	—	-	
1904 . .	337.000	71	23.927.000	129.000	71	9.159.000	9.000	79	711.000	6.000	40	240.000	
1907 . .	758.000	55	41.690.000	297.000	67	19.899.000	30.000	55	165.000	48.000	40	1.920.000	
1910 . .	1.726.000	63	108.738.000	771.000	70	53.970.000	88.000	80	7.040.000	147.000	30	4.410.000	
	—	—	—	—	-	—	—	—	—	- -	—	—	

11. Провинція Саскачеванъ.

Провинція Саскачеванъ является центральной земледѣльческой провинціей запада Канады. Эта провинція была образована въ 1905 году изъ округовъ Атабаска, Ассинибоя, Саскачеванъ и Альберта, причемъ западныя части округовъ составили провинцію Альберта, а восточныя—Саскачеванъ.

Съ 1905 года начался усиленный наплывъ переселенцевъ и связанный съ нимъ экономическій подъемъ дотолѣ пустынныхъ степей Саскачевана.

Саскачеванъ ограниченъ на сѣверѣ 60 параллелью, на югѣ 49, совпадающей съ пограничной линіей Канады и Соединенныхъ Штатовъ; на востокѣ Саскачеванъ соприкасается съ Манитобой по 102°, на западѣ—съ Альбертой по 110 гр. меридіана (къ западу отъ Гринвича).

Наибольшая ширина провинціи, считая по границѣ съ Соединенными Штатами—600 верстъ, на сѣверѣ по 60° параллели—420 верстъ; съ сѣвера на югъ—1.210 верстъ. Въ планѣ Саскачеванъ представляетъ четыреугольникъ общей площадью 250.650 кв. миль (Германія—208.780 кв. миль), соотвѣтствующимъ 60.156.000 десятинъ; среднее возвышеніе провинціи отъ 1.300 до 2.500 футъ надъ уровнемъ океана.

Саскачеванъ по своимъ свойствамъ раздѣляется на три главныхъ района: на степной, лѣсостепной

и сѣверный лѣсной, переходящій въ пустынную, поросшую глухими невѣдомыми лѣсами территорію Сѣверной Канады —Мекензи.

Почти безлѣсныя степи юга составляютъ продолженіе прерій штата Сѣверной Дакоты и отъ американской границы простираются до широты гор. Saskatoon.

Эта степь стелется волнистыми грядами, пересѣченными оврагами, гдѣ пріютились немногочисленные перелѣски, ручьи и озера; въ этой же южной части Саскачевана осѣли переселенцы, расположившіеся, какъ и вездѣ въ Канадѣ, главнымъ образомъ, на земляхъ вдоль желѣзныхъ дорогъ. Обширныя поля пшеницы, овса, ячменя, перемежаются съ колоссальными пространствами еще дѣвственныхъ степей, такъ недавно дававшихъ пріютъ лишь однимъ племенамъ индѣйцевъ и ихъ стадамъ.

Къ сѣверу отъ гор. Saskatoon начинается лѣсостепь, появляются перелѣски и кустарники; растительность, благодаря большому выпаденію осадковъ, становится болѣе роскошной, чѣмъ на засушливомъ югѣ. Эта часть Саскачевана всего лучше удовлетворяетъ условіямъ смѣшаннаго хозяйства съ запашками пшеницы, люцерны и веденіемъ скотоводства.

Ближе къ западу, въ тѣхъ же широтахъ, расположены земли, пригодныя подъ скотоводство въ обширныхъ размѣрахъ; зерновое хозяйство имѣетъ здѣсь, ввиду засушливаго климата, меньше шансовъ на развитіе. Сравнительно засушливый климатъ требуетъ здѣсь мѣстами примѣненія искусственнаго орошенія, начинающаго примѣняться въ Саскачеванѣ, пока еще въ скромныхъ размѣрахъ.

Прекрасныя лошади, овцы и мясной скотъ, экспортируемый въ Соединенные Штаты и Европу, будутъ

еще долго находить пріютъ на безбрежныхъ преріяхъ Саскачевана. Сѣверъ Саскачевана занятъ лѣсами и очень мало изслѣдованъ вообще. Произведенные опыты культивированія злаковъ въ сѣверныхъ широтахъ провинціи дали прекрасные урожаи ржи, овса, ячменя, картофеля, капусты, моркови и всѣхъ огородныхъ овощей сѣвера, и не только здѣсь, но значительно ближе къ полярному кругу, гдѣ не заходящее лѣтомъ полярное солнце согрѣваетъ своими блѣдными лучами эти пустынныя пространства и даетъ достаточно тепла для произрастанія злаковъ болѣе южныхъ районовъ.

Въ послѣднее время въ Канадѣ замѣчается возрастающій интересъ къ территоріи Мекензи и сѣвернымъ частямъ Саскачевана и Альберты, могущихъ дать около 50 милліоновъ десятинъ, вполнѣ пригодныхъ подъ посѣвы ржи, частью пшеницы и ячменя, не считая ихъ колоссальныхъ богатствъ—въ золотѣ, желѣзѣ, мѣди и лѣсахъ, доселѣ не тронутыхъ.

Почвы южнаго Саскачевана считаются въ Канадѣ плодородными; онѣ представляютъ слой растительнаго перегноя, толщиной отъ нѣсколькихъ дюймовъ до фута, въ среднемъ; въ исключительныхъ случаяхъ, толщина перегноя достигаетъ нѣсколькихъ футъ; по богатству онѣ безусловно уступаютъ чернозему нашихъ степей, сравнительно легко выпахиваются и болѣе походятъ на черноземы Оренбургской губ. и Тургайской области.

Считается, что современный Саскачеванъ былъ покрытъ въ далекія времена обширными озерами и болотами, на днѣ которыхъ и осѣли остатки водорослей, нынѣ плодородный слой преріи.

Климатъ юга Саскачевана считается здоровымъ, воздухъ отличается сухостью, обиліемъ солнечнаго

свѣта лѣтомъ и зимой. Прекрасные теплые дома фермеровъ даютъ имъ возможность сравнительно легко переносить зимнюю стужу и нерѣдкія снѣжныя бури, распространенію коихъ съ сѣвера нѣтъ природою созданныхъ препятствій.

Зима начинается въ концѣ ноября и продолжается по конецъ марта н. с. Температура зимой нерѣдко падаетъ до—49° по Фаренгейту (45° Цельсія и 36° Реомюра), въ іюлѣ жара достигаетъ иногда 106° по Фаренгейту (41° Цельсія и 35° Реомюра). (Табл. X, ч. II).

Съ 1886 по 1906 годъ наибольшее годовое выпаденіе осадковъ было въ 1891 году – 24.55 д., наименьшее въ 1894 г. -9.66 д., среднее же годовое - -14 д. (г. Swift Current, Sask., табл. XV, ч. II).

Усиленное заселеніе и распахиваніе прерій Саскачевана началось лишь лѣтъ 10 тому назадъ -годныя подъ пшеницу земли нынѣ усиленно заселяются; трудно предуказать предѣлы стихійнаго наплыва переселенцевъ и расширенія посѣвовъ пшеницы въ этой провинціи, образованной только въ 1905 году.

Изъ общей площади Саскачевана въ 60.156.000 десятинъ, завѣдомо годныхъ подъ пшеницу земель насчитывается до 20.000.000 дес., изъ сего количества занято лишь 1.700.000 дес., съ производительностью въ 110.000.000 пудовъ.

Изъ приведенной таблицы (стр. 25), видны площади посѣвовъ пшеницы, овса, ячменя и льна въ Саскачеванѣ за 1900 –1910 гг.

Какъ уже было упомянуто, провинція Саскачеванъ была образована въ 1905 году. Столицей провинціи является гор. Regina, лежащій на магистрали Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, съ населеніемъ въ настоящее время въ 32.000 человѣкъ. Городъ производитъ весьма благопріятное впечатлѣніе прекрас-

Таблица урожайности пшеницы въ Саскачеванѣ, нѣкоторыхъ Штатахъ Сѣверо-Американской республики, Россіи и Манитобѣ въ пудахъ на десятину.

ШТАТЫ.	1899	1901	1903	1905	1907	1909	1910	Примѣчаніе.
Охайо	50	60	55	68	65	63	—	
Миннезота . . .	53	52	52	52	52	68	64	
Айова	52	64	52	56	52	72	84	
Сѣв. Дакота . .	52	52	52	56	40	55	20	
Южн. Дакота . .	42	51	52	55	45	56	52	
Небраска	41	68	65	77	72	66	65	
Индіана	40	62	40	73	58	60	—	
Техасъ	44	36	52	35	29	36	—	
Калифорнія . . .	56	52	45	37	60	54	—	
Россія	—	—	**44**	**40**	—	**48**	**44**	
Соединен. Шт. .	—	—	52	58	56	63	56	
Саскачеванъ . .	—	—	**80**	**92**	**54**	**88**	**60**	
Манитоба	68	100	68	84	56	68	—	

ными домами, мощеными улицами; Regina имѣетъ хорошій водопроводъ, канализацію и освѣщеніе.

Слѣдующимъ по численности населенія пунктомъ является гор. Saskatoon (12.000 жителей), съ провинціальнымъ университетомъ. Городъ этотъ быстро развивается и, подобно большинству городовъ канадскихъ прерій, онъ насчитываетъ всего 10—20 лѣтъ существованія.

Численность городского населенія Саскачевана сильно увеличилась съ 1901 года. Въ слѣдующей таблицѣ показано движеніе городского населенія за 1891, 1901 и 1911 гг. для 4 значительнѣйшихъ городовъ провинціи:



Рис. 22. Правительственная начальная школа, построенная на средства „Школьнаго Земельнаго Фонда“, въ окр. г. Lethbridge, южная Альберта.



Рис. 23. Постройки на фермѣ въ южной Альбертѣ.

	1891	1901	1911
Регина	0	2.250	30.000
Moosejaw	0	1.560	14.000
Saskatoon	**0**	**113**	**12.000**
Swift Current . . .	0	121	1.852

Большинство населенныхъ пунктовъ въ преріяхъ Саскачевана, а также и прочихъ степныхъ провинцій Канады расположено на линіяхъ желѣзныхъ дорогъ, чѣмъ обезпечивается экономическій подъемъ вновь возникающихъ поселеній.

При станціяхъ желѣзныхъ дорогъ, черезъ извѣстные промежутки, верстъ въ 15 примѣрно, отводятся мѣста подъ будущіе города съ разбитыми на правильныя фигуры участками (town lots). Участки, имѣющіе фронтъ по улицѣ въ 25 футъ и въ глубину 100 футъ, раздѣляются въ тылу проѣздомъ въ 20 футъ; далѣе идетъ участокъ въ 100 футъ глубиной, а за нимъ улица, шириною въ 66 футъ и т. д. Улицы шириною въ 66 футъ расположены съ сѣвера на югъ и запада на востокъ и получаютъ наименованія по номерамъ Avenue и Street (улица).

Эти участки во вновь возникающихъ городахъ прерій обыкновенно быстро раскупаются населеніемъ по лихорадочно поднимающимся вверхъ цѣнамъ, причемъ въ послѣдніе годы на участки идетъ бѣшеная игра, въ которой принимаютъ участіе всѣ безъ исключенія классы населенія. Для покупки такихъ участковъ требуется обыкновенно въ задатокъ небольшая сумма въ $^1/_5$ стоимости, съ разсрочкой остальной платы на 2—3 года изъ 6% годовыхъ, по цѣнамъ отъ 1 до 10 рублей за кв. саж.

Провинція Саскачеванъ насчитывала въ 1901 году 91.000 жителей, въ 1911—492.000, а нынѣ населеніе уже перевалило за 560.000 (1913 годъ).

И въ этой провинціи еще болѣе, чѣмъ въ Манитобѣ, бурный ростъ переселенческаго движенія и заселенія обязанъ, главнымъ образомъ, постройкѣ желѣзныхъ дорогъ (общимъ протяженіемъ въ Саскачеванѣ — 4.682 версты, 1911 г.). Желѣзный путь идетъ здѣсь рука объ руку съ фермеромъ и дастъ ему возможность легкаго и скораго вывоза урожаевъ стихійно распахиваемыхъ степей.

Протяженіе жел. дорогъ пров. Саскачеванъ въ 1911 г. для двухъ ж. д. компаній достигало:

Canadian Northern . .	1.982 версты
Canadian Pacific . . .	2.900 верстъ
Итого . . .	4.682 версты

При населеніи въ 492.000 чел., на 1 версту пути приходится, въ среднемъ, по 105 человѣкъ. Кромѣ того, строилось еще 5.500 верстъ.

Груды золота, поступающія взамѣнъ вывозимаго зерна, обогащаютъ фермеровъ, этотъ основной классъ новой провинціи, на благосостояніи котораго основанъ дальнѣйшій ростъ Саскачевана. Желѣзныя дороги съ своей стороны обусловливаютъ быстрый ростъ благосостоянія этихъ степныхъ провинцій и лишній разъ подтверждаютъ ту простую истину, что безъ правильно поставленной переселенческой политики, въ которой преобладающую роль играетъ раціональное развитіе сѣти путей сообщенія, немыслимъ экономически сильный классъ мелкихъ землевладѣльцевъ, безъ котораго не можетъ быть и успѣшнаго развитія городской жизни, промышленности и всего соціальнаго строя вновь созидаемаго государства, каковымъ являются всѣ три новыя провинціи прерій Запада Канады.

О правильности этого положенія непреложно свидѣтельствуютъ примѣры колонизаціи и развитія Манитобы, Саскачевана и Альберты.

Какъ и въ Манитобѣ, главнымъ предметомъ вывоза Саскачевана служитъ зерно; многочисленные элеваторы обслуживаютъ, подобно элеваторамъ Манитобы, потребности этой важнѣйшей отрасли труда населенія Саскачевана и сберегаютъ фермерамъ ежегодно не одинъ милліонъ долларовъ, которые, при иной постановкѣ хлѣбной торговли, очутились бы въ карманахъ случайныхъ посредниковъ.

На станціяхъ жел. дорогъ Саскачевана, въ 1912 г., имѣлось слѣд. количество элеваторовъ:

Линіи.	Станціи.	На нихъ элеваторовъ.	Емкость [1]).
Canadian Pacific . .	218	614	27.000.000 пуд.
Canadian Northern .	141	278	11.500.000 „
Canadian Grand Trunk	71	115	5.100.000 „
Итого . . .	430	1.007	43.650.000 пуд.

Общій вывозъ зерна изъ Саскачевана достигъ 110.000.000 пудовъ; главная масса направляется на востокъ въ порта Великихъ озеръ—Fort William, гдѣ и перегружается на гигантскіе элеваторы и паровыя баржи, принимающія до 1 милліона пудовъ зерна для слѣдованія въ Америку и Европу.

---

[1]) Здѣсь емкость выражена въ пудахъ для пшеницы. $1^1/_2$ пуда пшеницы равны вѣсу 1 бушеля или 0,173 четверти.

12. Провинція Альберта.

Третьей и ближайшей къ берегамъ Тихаго океана степной провинціей Западной Канады является Альберта, занимающая площадь въ 61 милліонъ десятинъ.

Альберта граничитъ на югѣ по 49 параллели съ Сѣверо-Американской республикой (съ штатами Монтана и Айдаго); на востокѣ—съ провинціей Саскачеванъ; на сѣверѣ—съ территоріей Мекензи (по 60 гр. сѣв. широты—широта С.-Петербурга); на западѣ—съ тихоокеанской провинціей Канады,—Британской Колумбіей, съ границей по хребту Канадскихъ Скалистыхъ Горъ.

Въ планѣ Альберта представляетъ четыреугольникъ со сторонами—восточной длиною 1.210 верстъ, на сѣверѣ 380 верстъ, на югѣ 540 верстъ и на западѣ по ломанной линіи 1.300 верстъ.

Изъ общей площади Альберты въ 61 милліонъ десятинъ, до 600.000 десятинъ приходится на внутреннія воды; остальныя же 60.400.000 десятинъ въ большинствѣ всѣ пригодны для земледѣлія; изъ этой площади въ 1910 году было занято подъ посѣвами лишь 1.600.000 дес., т. е. $2^1/_2\%$ всей площади провинціи.

Подобно Саскачевану, провинція Альберта была организована въ 1905 году изъ округовъ Альберты, Ассинибоя и Атабаска и лишь съ этого времени на-



Рис. 24. Домъ завѣдующаго Правительственнымъ Опытнымъ полемъ около г. Lethbridge, южная Альберта.



Рис. 25. Завѣдующій Опытнымъ полемъ у города Lethbridge M-r Fairfield, знаменитый англійскій инженеръ-ирригаторъ Sir William Willcocks, инженеръ П. С. Н. Н. Епанчинъ и инженеръ M-r Miller на опытномъ полѣ.

чалось усиленное заселеніе и подъемъ ея производительныхъ силъ.

Въ 1901 году населеніе Альберты достигало 73.000 чел., а въ 1911—375.000 чел., т. е. увеличилось на 413°/o.

Протяженіе рельсовыхъ путей Альберты нынѣ достигаетъ (1911 г.) -2.242 верстъ, изъ которыхъ Canadian Northern (Канадская Сѣверная ж. д.) принадлежитъ 340 в., а Canadian Pacific — 1.902 в.; кромѣ этого, 2.350 верстъ строилось.

Лишь за послѣднія 10 лѣтъ городское населеніе Альберты стало сильно увеличиваться, что видно изъ слѣдующей таблицы:

	1891	1901	1911
Кальгари . . .	3.876	4.400	44.000
Едмонтонъ . .	0	2.600	25.000
Lethbridge . .	0	2.000	8.000
Medicine Hat .	0	1.600	5.600
Strathcona . .	0	1.600	5.600

Расположенная на среднихъ высотахъ отъ 1.400 до 3.400 фут. надъ уровнемъ океана, Альберта раздѣляется на три главныхъ района—южный, центральный и сѣверный.

Южная Альберта, расположенная между Американской границей и гор. Кальгари, представляетъ холмистую, покрытую травой, безлѣсную степь, еще лѣтъ 10 тому назадъ считавшуюся пригодной лишь для скотоводства. Въ южной части Альберты, на востокъ отъ города Кальгари, находится орошаемое владѣніе Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, площадью 1.153.000 десятинъ.

Засушливый климатъ и неправильное распредѣленіе осадковъ дѣлаютъ орошеніе весьма желательнымъ въ этой части провинціи.

Центральная Альберта, между городами Кальгари и Едмонтонъ, представляетъ переходъ отъ безлѣсныхъ степей юга къ лѣсамъ сѣвера. Здѣсь встрѣчаются, благодаря большей влажности, перелѣски, рощи, кустарники, въ оврагахъ—ручьи и озерки. Мѣстность имѣетъ очень живописный видъ и напоминаетъ среднерусскія губерніи — Орловскую, Тульскую и т. д., тучная трава и масса полевыхъ цвѣтовъ ласкаютъ взоръ переселенца, находящаго здѣсь безграничный просторъ среди незанятыхъ земель.

Подобно Манитобѣ и Саскачевану, Альберта прекрасно оборудована элеваторами, которыхъ въ 1912 г. числилось:

Линіи.	Станціи.	На нихъ элеваторовъ.	Емкость [1]).
Canadian Northern . .	21	35	1.800.000 пуд.
Canadian Pacific . . .	105	224	12.200.000 „
Canadian Grand Trunk	16	20	900.000 „
Итого . . .	142	279	14.900.000 пуд.

Особенно живописна долина рѣки Саскачевана, причудливо извивающагося въ поймѣ, ограниченной высокими берегами, заросшими березами и ольхой.

Въ большинствѣ случаевъ, на глубинахъ отъ 20 до 85 фут. имѣется хорошая вода; чѣмъ дальше къ сѣверу, тѣмъ лѣсистѣе становится мѣстность и тѣмъ меньше встрѣчается поселеній.

Практически, заселенная часть Альберты кончается въ 40 верстахъ къ сѣверу отъ Едмонтона, столицы Альберты, расположенной на $53^1/_2$ градусѣ сѣверной широты (широты Пензы); все, что расположено къ сѣверу отъ Едмонтона до сѣверной границы Альберты, т. е. до 60 параллели (широта Петербурга), совершенно

[1]) Емкость выражена въ пудахъ для пшеницы. 1 бушель пшеницы вѣситъ $1^1/_2$ пуда и равенъ 0,173 четверти.

пустынно и даже почти не изслѣдовано. Для этихъ районовъ нѣтъ даже точныхъ картъ, такъ какъ землеустроительныя и переселенческія карты и разбивка земель на квадраты заканчивается непосредственно къ сѣверу отъ гор. Едмонтона.

Сѣверная часть Альберты, лежащая между Едмонтономъ и 60 градусомъ сѣверной параллели, заключаетъ долины рѣкъ Атабаска и Мира (Peace River), текущихъ въ пустынныхъ берегахъ, обрамленныхъ вѣковыми лѣсами великолѣпныхъ елей и лиственницъ. Медленно текущія воды этихъ рѣкъ направляются въ неизвѣстныя дебри далекаго сѣвера, въ Гудзоновъ заливъ; упомянутый районъ сѣверной Альберты оффиціально еще не открытъ для переселенія и останется надолго запаснымъ фондомъ грядущимъ поколѣніямъ переселенцевъ XX и послѣдующихъ вѣковъ.

Въ предѣлахъ сѣверной Альберты и далеко къ сѣверу, въ пограничной съ Альбертой территоріи Мекензи, имѣются колоссальныя площади земли, вполнѣ пригодныя, благодаря полярному солнцу, даже подъ посѣвы пшеницы, не говоря о ржи, ячменѣ и овсѣ.

Такихъ земель, считая въ томъ числѣ и южную часть территоріи Мекензи, считается около 20 милліоновъ десятинъ, нынѣ совершенно пустынныхъ; о возможности рентабельнаго земледѣлія въ этихъ далекихъ и суровыхъ районахъ свидѣтельствуютъ производимые нынѣ въ Сѣверной Альбертѣ и Южной части территоріи Мекензи, опыты Правительства (фортъ Доброй Надежды на рѣкѣ Мекензи подъ 67° сѣверной широты).

Малочисленные посты Королевской Канадской Сѣверо-Западной конной полиціи и факторіи Компаніи Гудзонова залива, затерянныя въ дебряхъ вѣковѣчныхъ лѣсовъ и болотъ сѣверной Канады, являются

пока единственными мѣстами человѣческаго жилья и пристанищемъ охотниковъ за пушнымъ звѣремъ.

Нѣтъ сомнѣнія, что въ этомъ столѣтіи, а, можетъ быть, и въ будущемъ, эти, нынѣ пустынныя, страны начнутъ заселяться и сдѣлаются цвѣтущими.

Порукой сему служитъ упорная, систематичная и просвѣщенная государственная, строго обдуманная землеустроительная и переселенческая политика Канадскаго Федеральнаго правительства. Канадское правительство, этотъ достойный представитель гордой англо-саксонской расы, успѣло, въ сравнительно короткій срокъ, достичь блестящихъ результатовъ экономическаго развитія южныхъ, нынѣ наиболѣе благопріятныхъ для заселенія, частей Манитобы, Саскачевана и Альберты. Переселенческая политика Канадскаго правительства дала столь поразительные примѣры сказочнаго возникновенія новыхъ городовъ и превращенія прерій въ нивы, съ разбросанными хозяйствами крѣпкихъ и сравнительно состоятельныхъ фермеровъ, что врядъ ли можно сомнѣваться въ успѣшности ея повторенія въ болѣе сѣверныхъ, хотя и не столь богатыхъ, районахъ тѣхъ же провинцій.

Климатическія условія Альберты и Саскачевана въ общемъ одинаковы, южная Альберта отличается большей сухостью, чѣмъ соотвѣтствующая часть южнаго Саскачевана.

Въ Кальгари температура нерѣдко опускается въ декабрѣ до 49° по Фаренгейту или 45° мороза по Цельсію, т. е. 36° по Реомюру.

Морозы бываютъ съ конца сентября по начало мая новаго стиля.

Лѣтомъ жара достигаетъ 93° по Фаренгейту — 33,9° Цельсія,—27,2 по Реомюру. Крайними предѣ-



Рис. 26. Г. Lethbridge, южная Альберта, 8.100 жит. (1912 г.).



Рис. 27. Возникающій городъ Brooks на линіи О. К. Т. ж. д. 500 жит. (1912).

лами колебанія температуры являются 45° мороза и 35° тепла по Цельсію.

Обиліе солнечнаго свѣта зимою и лѣтомъ, сухой и здоровый воздухъ даютъ возможность переносить зимнія стужи и сильныя снѣжныя бури и жары сравнительно легко. Удобные и теплые дома фермеровъ даютъ зимою пріютъ немногочисленному населенію прерій, часто вышедшему изъ мѣстностей, гдѣ зимнія стужи не вѣдомы.

Выпаденіе атмосферныхъ осадковъ отличается въ южной Альбертѣ неравномѣрностью; по мѣрѣ движенія на сѣверъ, количество ихъ увеличивается.

Таблица осадковъ въ дюймахъ для гор. Кальгари за 1886, 1896 и 1906 гг.

Годы.	Январь	Февраль	Мартъ	Апрѣль	Май	Іюнь	Іюль	Августъ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	За годъ.
1886 . .	0.18	0.28	1.03	1.16	1.72	3.30	0.20	0	0.76	0.79	0.35	1.15	11.32
1896 . .	0.90	1.94	1.13	0.64	1.94	1.22	1.84	1.66	1.46	0.70	2.26	0.36	16.05
1906 . .	0.04	0.14	0.70	0.37	6.96	2.35	1.15	3.00	0.04	0.90	0.34	0.25	16.24

Наибольшее выпаденіе осадковъ съ 1886 по 1906 г.г. было въ Кальгари въ 1902 году—34,57 д. и наименьшее—7,91 д.—въ 1892 г.; преобладающее среднее годовое выпаденіе осадковъ колеблется между 10 и 16 дюймами, что, при неравномѣрности распредѣленія влаги въ вегетаціонный періодъ, заставляетъ населеніе прибѣгать къ искусственному орошенію.

Орошеніе въ данномъ районѣ обезпечиваетъ прекрасный урожай, не взирая ни на количество атмосферныхъ осадковъ, ни на ихъ распредѣленіе.

Нѐсмотря на возможность полученія, въ общемъ, удовлетворительныхъ урожаевъ безъ искусственнаго орошенія во всѣхъ провинціяхъ Канады, орошеніе получило наибольшее развитіе именно въ Альбертѣ.

Въ этой провинціи благожелательнымъ стремленіемъ Правительства, озаботившагося устройствомъ наблюденій за режимомъ рѣкъ и изданіемъ соотвѣтствующихъ законовъ, пошла навстрѣчу частная предпріимчивость съ Обществомъ Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги во главѣ.

Это общество, устроившее невиданное до сихъ поръ въ мірѣ грандіозное орошеніе 340.000 десятинъ на площади 1.153.000 десятинъ, доказало наглядно рентабельность затраты въ 60 рублей на десятину орошаемой площади, въ мѣстности, гдѣ урожаи достаточно удовлетворительны и безъ орошенія и гдѣ могутъ произрастать не дорогія растенія южныхъ странъ—хлопокъ, сахарный тростникъ и пр., а лишь пшеница и люцерна.

Этотъ колоссальный опытъ меліораціи, въ связи съ колонизаціей орошаемыхъ угодій, производимой частной желѣзной дорогой, представляетъ несомнѣнный интересъ для Россіи, страны съ колоссальными районами, страдающими отъ засушливаго климата.

Населеніе этихъ частей Россійской Имперіи влачитъ нерѣдко жалкое существованіе на плодороднѣйшихъ въ мірѣ черноземныхъ поляхъ, посѣщаемыхъ въ годы засухи стихійными бѣдствіями неурожаевъ въ то время, когда рядомъ текутъ рѣки, отдающія свои воды не на пользу человѣка, а теряющія ихъ безвозвратно въ озерахъ и моряхъ (Терекъ, Волга, Донъ, Уралъ, рѣки Самарской, Оренбургской губерній, Тургайской, Акмолинской, Семипалатинской областей и др.).

---

13. Британская Колумбія.

Британская Колумбія, единственная Канадская провинція на побережьи Тихаго океана, граничитъ на востокѣ съ Альбертой, на югѣ по 49 гр. сѣв. широты—со Штатами Монтана, Айдаго и Вашингтонъ С.-Американской Республики; на западѣ—ея берега омываются водами Тихаго океана, на сѣверо-западѣ Британская Колумбія соприкасается съ южной частью Аляски, и на сѣверѣ—съ территоріей Юконъ.

Въ отличіе отъ степныхъ провинцій Манитобы, Саскачевана и Альберты, Британская Колумбія—страна горная, заполненная отрогами Канадскихъ Скалистыхъ Горъ, высотою до 16.000 футъ, раздѣленныхъ долинами, среди которыхъ расположились цвѣтущія поселенія фермеровъ этой дальней Канадской Тихоокеанской провинціи.

Площадь, занимаемая Британской Колумбіей, опредѣляется въ 312.630 кв. миль, или 703.418 кв. верстъ, т. е. почти равняется Архангельской губерніи (326.063 кв. миль) и въ $1^1/_2$ раза больше Франціи; по переписи 1911 г., населеніе Британской Колумбіи достигло 392.663 чел. (Архангельская губернія—400.000 чел.).

Южная часть Британской Колумбіи соотвѣтствуетъ географически Полтавской, Харьковской, Подольской, Кіевской губерніямъ и области Войска Донского,

тогда какъ сѣверныя ея части, ограниченныя 60 гр. сѣверной широты (широты С.-Петербурга), лежатъ въ широтахъ Эстляндской, С.-Петербургской и Новгородской губерній. Климатическія условія Британской Колумбіи, благодаря умѣряющему вліянію Тихаго океана болѣе благопріятны, чѣмъ въ соотвѣтственныхъ частяхъ Альберты, Саскачевана и Манитобы, отличающихся рѣзко выраженнымъ континентальнымъ климатомъ и открытыхъ холоднымъ вѣтрамъ съ сѣвера, тогда какъ Британская Колумбія защищена отъ ихъ ледяного дыханія кряжами Канадскихъ Скалистыхъ Горъ.

Съ сѣвера на югъ Британская Колумбія насчитываетъ около 1.100 верстъ, а съ запада на востокъ, въ среднемъ, 600 верстъ.

Британская Колумбія обладаетъ огромными, почти нетронутыми богатствами въ залежахъ угля, золота, нефти, желѣза, мѣдной руды. Колоссальные лѣса съ цѣнными породами сосенъ „Douglas fir", достигающими 35 саженъ высоты и 1½ саженъ въ поперечникѣ, сильно поврежденные пожарами, все же представляютъ немалую цѣнность и усиленно вырубаются.

Богатыя рыбныя ловли даютъ хорошій заработокъ приморскому населенію Британской Колумбіи.

Средняя годовая цѣнность добытаго угля и желѣза достигаетъ 50 милліоновъ рублей; продуктовъ лѣсной промышленности—25 милліоновъ рублей,—рыболовства—20.000.000 рублей, продуктовъ садоводства—20.000.000 рублей и обрабатывающей промышленности—60.000.000 рублей.

Главнѣйшие предметы экспорта: рыба, уголь, золото, серебро и лѣсъ.

Въ 1909 году изъ портовъ Британской Колумбіи, съ портомъ Ванкуверъ во главѣ, вышло 4.120 океан-

Рис. 28. 8 Avenue въ г. Calgary, 44.000 жит. (1911).



Рис. 29. Желѣзо-бетонный элеваторъ у ст. Кальгари
на 375.000 бушелей или 64.875 четвертей.

скихъ судовъ съ 3.600.000 тоннъ (223.200.000 пудовъ) и вошло 3.846 судовъ съ 3.400.000 тоннъ (210.800.000 пудовъ) груза, не считая 20.000 пришедшихъ и ушедшихъ судовъ каботажнаго плаванія, перевезшихъ 7 милліоновъ тоннъ или 434 милліона пудовъ.

Въ Британской Колумбіи имѣется 2.763 версты желѣзныхъ дорогъ, изъ коихъ 1.835 верстъ принадлежатъ Обществу Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги. Магистраль этого Общества, пересѣкающая Канадскія Скалистыя Горы и соединяющая Тихоокеанскій портъ Канады—Ванкуверъ съ Монреалемъ, на берегахъ Св. Лаврентія, находящихся въ взаимномъ разстояніи 2.897 миль или 4.346 верстъ, превышающемъ на 109 верстъ разстояніе между С.-Петербургомъ и Красноярскомъ (считая черезъ Вологду—Вятку—Пермь—Екатеринбургъ 4.237 верстъ).

Въ настоящее время въ Британской Колумбіи, на берегу Тихаго океана, строится новый городъ и портъ Принцъ Рупертъ, основанный въ 1912 году и расположенный въ глубинѣ прекрасной бухты того же имени на 54 гр. сѣв. широты (широта г. Курска). Къ г. Принцъ Рупертъ Обществомъ Grand Trunk Pacific Railway, черезъ Yellow Head Pass — Tête Jaune Pass, въ Канадскихъ Скалистыхъ Горахъ, строится желѣзная дорога поперекъ Британской Колумбіи. Новая линія направляется къ столицѣ Альберты — г. Едмонтону и далѣе на г. Виннипегъ—столицу Манитобы, протяженіемъ отъ Prince Rupert до Winnipeg 1.756 миль или 2.634 версты; это разстояніе почти соотвѣтствуетъ пути между С.-Петербургомъ и Петропавловскомъ (2.679 верстъ). Отъ Виннипега до Квебека новая строющаяся линія насчитываетъ 1400 миль или 2.100 верстъ. Съ окончаніемъ этой огромной транс-

континентальной линіи, протяженіемъ 4.734 версты, Британская Колумбія получитъ превосходный портъ для экспорта пшеницы Альберты по новому пути черезъ Yellow Head Pass, расположенному на высотѣ всего лишь 3.712 футъ надъ уровнемъ океана, тогда какъ Канадская Тихоокеанская желѣзная дорога переваливаетъ Скалистыя Горы между г. Кальгари и Ванкуверомъ на высотѣ 5.300 и 4.308 футъ.

Легкость профиля горной линіи Grand Trunk Pacific, имѣющей между Edmonton и Prince Rupert общій подъемъ въ 6.900 футъ для движенія на востокъ (не грузовое направленіе) и 6.890 футъ (направленіе движенія вывозимой пшеницы) для движенія на западъ, противъ соотвѣтственно 23.106 и 23.061 футъ для линіи Canadian Pacific между Calgary и Vancouver'омъ, будетъ немало вліять на грузовую пропускную способность новой линіи.

Наибольшіе подъемы новой линіи Grand Trunk Pacific, въ горной ея части между Prince Rupert и Edmonton, не превышаютъ 21 фута на милю (5.280 футъ) при движеніи на востокъ и 26 футъ на западъ; въ переводѣ на наши обозначенія, получимъ подъемы:

НАИМЕНОВАНІЕ ЛИНІЙ.	Движеніе на востокъ,— наибольшіе подъемы.		Движеніе на западъ— грузовое направленіе,— наибольшіе подъемы	
	Футъ на 1 милю.	Тысячныхъ.	Футъ на 1 милю.	Тысячныхъ.
Grand Trunk Pacific (Edmonton — Prince Rupert)	21	4	26	5
Canadian Pacific (Calgary—Vancouver)	116	22	116	22

Кромѣ новой строющейся линіи къ Prince Rupert, Общество Канадской Сѣверной желѣзной дороги —

Canadian Northern Railway—строитъ линію изъ Едмонтона въ Ванкуверъ черезъ тотъ же Yellow Head Pass.

Открытіе Панамскаго канала, въ связи съ осуществленіемъ двухъ новыхъ линій къ Тихому океану, способствуя дальнѣйшему подъему производительныхъ силъ Британской Колумбіи и смежныхъ съ нею прерій Альберты, приближающихся вдвое противъ существующаго къ рынкамъ Западной Европы и Восточнымъ Штатамъ С. Американской республики, дастъ дальнѣйшій толчокъ къ еще болѣе усиленной колонизаціи прерій.

Столицей Британской Колумбіи является г. Викторія съ провинціальнымъ парламентомъ и 32.000 жит. въ 1911 г. и 20.000 - въ 1901 г. Ванкуверъ — единственный пока значительный портъ Канады на Тихомъ океанѣ, насчитываетъ нынѣ 100.000 жителей (1911); въ 1901 году—въ немъ было 27.000 жителей, въ 1891—14.000, а въ 1881 году — Ванкувера еще не существовало: онъ былъ основанъ въ 1884 году при началѣ постройки Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

---

14. Канадскія желѣзныя дороги.

Канадскія желѣзныя дороги состоятъ изъ Правительственныхъ и нѣсколькихъ частныхъ желѣзнодорожныхъ линій.

Правительство владѣетъ Интерколоніальной желѣзной дорогой (1.450 миль или 2.175 верстъ) и желѣзными дорогами на островѣ Принца Эдуарда, протяженіемъ 269 миль (405 вер.); всего Федеральному Правительству Канады принадлежитъ 2.580 верстъ.

Магистраль Интерколоніальной желѣзной дороги соединяетъ Галифаксъ, важнѣйшій зимній портъ Канады на Атлантическомъ берегу съ Монреалемъ (758 миль или 1.137 верстъ); боковыя вѣтви этой линіи расположены въ провинціяхъ Новой Шотландіи и Новомъ Брауншвейгѣ.

Интерколоніальная желѣзная дорога была построена, во исполненіе постановленій акта о Британской Сѣверной Америкѣ 1867 года, и имѣла цѣлью дать объединившимся въ федерацію провинціямъ Новой Шотландіи, Новому Брауншвейгу и Канадѣ, непрерывное желѣзнодорожное сообщеніе.

Существовавшія въ то время желѣзныя дороги Новой Шотландіи и Сѣверо-Американская слились съ Интерколоніальной.

Сѣть частныхъ желѣзныхъ дорогъ достигла въ Канадѣ значительнаго развитія и нынѣ насчитываетъ около 36.000 верстъ, при населеніи $7^1/_4$ милліоновъ.



Рис. 30. Хозяйственныя постройки на Опытной фермѣ О. К. Т.-О. ж. д. у ст. Strathmore, Alta.



Рис. 31. Домъ инженера на ст. Brooks, Альберта, завѣдующаго постройкой каналовъ О. К. Т. ж. д.

Изъ частныхъ желѣзнодорожныхъ линій, наибольшее значеніе и протяженіе имѣютъ три могущественныя компаніи — Канадская Тихоокеанская — Canadian Pacific, Канадская Великая Тихоокеанская — Canadian Grand Trunk Pacific и Канадская Сѣверная Трансконтинентальная — Canadian Northern Transcontinental. Канадская Тихоокеанская прорѣзываетъ Канаду отъ океана до океана; главная линія отъ Галифакса на Атлантическомъ берегу до Ванкувера на Тихоокеанскомъ насчитываетъ 5.483 версты или 3.655 миль.

Общее протяженіе сѣти Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги достигаетъ нынѣ 16.000 миль или 24.000 верстъ, изъ коихъ 6.000 верстъ находятся въ предѣлахъ Соединенныхъ Штатовъ.

Канадская Тихоокеанская желѣзная дорога обладаетъ кромѣ этой обширной сѣти, еще 16 первоклассными гостинницами-дворцами въ главнѣйшихъ городахъ Канады и флотомъ въ 60 пароходовъ, поддерживающихъ сообщеніе между Ливерпулемъ и Монреалемъ лѣтомъ и Галифаксомъ зимой; между Ванкуверомъ и Гонгъ-Конгомъ и Австраліей—въ Тихомъ океанѣ.

Кромѣ того, Канадская Тихоокеанская желѣзная дорога владѣетъ еще 4 милліонами десятинъ земли, оставшихся не распроданными изъ 10 милл., полученныхъ отъ Правительства, при выдачѣ концессіи на постройку магистрали отъ Атлантическаго до Тихаго океана въ 1881 г. и расположенныхъ въ шахматномъ порядкѣ, въ предѣлахъ прерій Дальняго Запада Канады.

Этотъ Левіаѳанъ желѣзнодорожнаго дѣла обладаетъ акціонернымъ и облигаціоннымъ капиталами въ 455.974.062 доллара или 884.589.681 рубль.

Болѣе подробное описаніе Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги приведено на страницѣ 68 настоящаго отчета.

Общество Канадской Великой Тихоокеанской [1]) желѣзной дороги было основано въ 1853 году.

Общее протяженіе линій сего Общества около 6.000 миль или 9.000 верстъ; въ настоящее время Обществомъ достраивается магистраль черезъ всю Канаду, съ выходомъ на Тихій океанъ къ сѣверу отъ Ванкувера—къ новому городу Принцъ Рупертъ, основанному въ 1912 году.

Означенное Общество, въ противоположность Обществу Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, земельнаго имущества не имѣетъ. Общество обладаетъ нѣсколькими прекрасными гостиницами въ Оттавѣ и Виннипегѣ и пароходами на Тихомъ океанѣ.

Акціонерный и облигаціонный капиталы Grand Trunk Pacific достигаютъ 700 милліоновъ рублей.

Находящіяся въ постройкѣ линіи этой дороги достигаютъ 6.000 верстъ.

Общество Канадской Сѣверной Трансконтинентальной желѣзной дороги основано въ 1897 году; оно имѣетъ около 8.000 верстъ готовыхъ линій; по окончаніи находящихся въ постройкѣ 4.000 верстъ, будетъ достигнуто сплошное сообщеніе поперекъ Канады по линіямъ и этого Общества.

Линіи Канадской Сѣверной желѣзной дороги пролегаютъ, главнымъ образомъ, въ предѣлахъ пшеничныхъ районовъ прерій и лѣсныхъ частей провинцій Онтаріо и Квебека.

Кромѣ означенныхъ трехъ частныхъ желѣзнодорожныхъ линій, имѣется еще цѣлый рядъ мелкихъ частныхъ желѣзныхъ дорогъ, частью уже купленныхъ тремя упомянутыми Левіаѳанами.

---

[1]) Нынѣ Canadian Grand Trunk Pacific Railway Co.

Распредѣленіе жел. дорогъ по провинціямъ Канады въ 1911 г.

Провинціи.	Въ эксплоатаціи.	Въ постройкѣ	Жителей на 1 версту пути.		Площадь провинцій кв. верстъ.	Жителей.	Жителей на 1 кв. версту.
			Въ эксплоат.	Въ постр.			
Новый Брауншвейгъ	2.322	783	151	449	62.970	351.889	5.25
Новая Шотландія	2.031	30	242	16.411	48.213	492.338	9,75
Остр. Принца Эдуарда	405	0	231	—	4.914	93.728	18,00
Квебекъ	5.823	1.058	344	1.893	791.714	2.002.712	2,44
Онтаріо	12.483	2.384	202	1.058	586.940	2.523.208	4,77
Итого	23.069	4.255	237	1.280	1.494.751	5.463.875	
Преріи:							
Манитоба	5.200	1.720	88	265	570.897	455.614	0,75
Саскачеванъ	4.682	5.500	106	89	545.247	492.432	0,81
Альберта	2.242	2.350	167	159	570.465	374.663	0,61
Итого	12.124	9.570	110	138	1.686.609	1.322.709	
Брит. Колумбія	2.763	578	141	679	703.418	392.480	0,52
Территоріи	150	0	1.714	—	4.388.828	25.708	0,004
Всего	38.106	14.403	189	500	8.273.361	7.204.772	

Протяженіе сѣти Канадскихъ жел. дорогъ за 1841—1911 г.

Годы.	Версты.	Увеличеніе за 10 лѣтъ.
1841	24	
		216
1851	240	
		2.980
1861	3.220	
		822
1871	4.042	
		6.954
1881	10.996	
		9.761
1891	20.757	
		6.453
1901	27.210	
		10.890
1911	38.100	

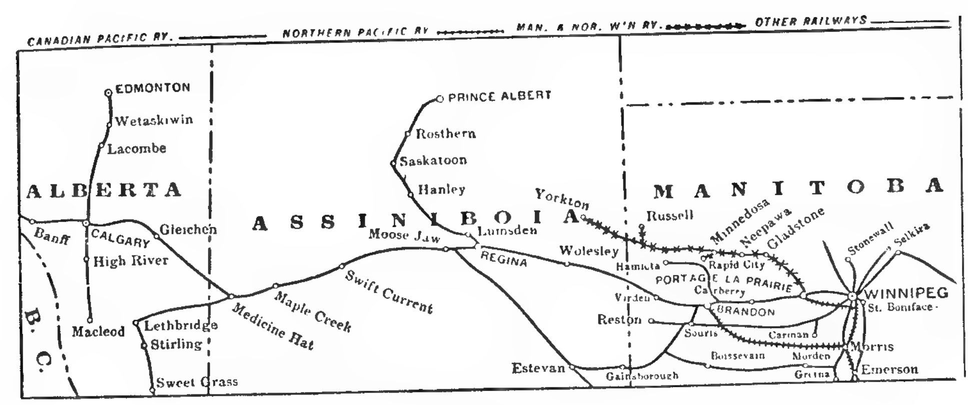
Для болѣе яркаго сравненія степени оборудованія желѣзными дорогами провинцій Канады, приведемъ слѣдующія данныя для Европейской Россіи, Франціи, Германіи, Великобританіи, Бельгіи, Голландіи, Италіи и Даніи (1911 г.), см. таблицу на стр. 51.

Изъ этой таблицы видно, что обладающія наиболѣе густыми, въ отношеніи числа жителей на 1 версту, сѣтями желѣзныхъ дорогъ страны Европы Германія, Франція, Великобританія и Данія, значительно отступаютъ передъ Канадой.

Канадскія желѣзныя дороги выполнили слѣдующую работу въ годы, указанные въ нижеслѣдующей таблицѣ на стр. 52.

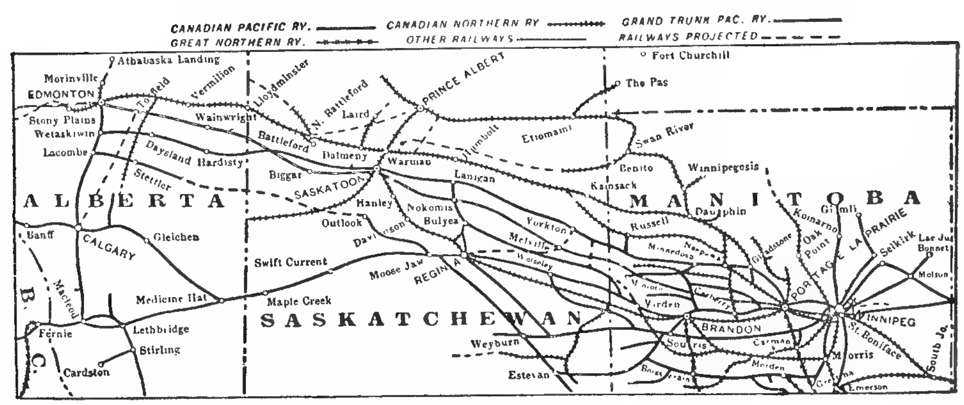
За послѣдніе годы доходы Канадскихъ желѣзныхъ дорогъ составлялись изъ слѣдующихъ поступленій (см. таблицу стр. 53).

Канадскія желѣзныя дороги перевезли за послѣдніе годы слѣдующіе грузы, въ общемъ, по категоріямъ (см. таблицу на стр. 54).



Chemins de fer en exploitation dans le Canada occidental en 1896.

1896 г.



Chemins de fer en exploitation dans le Canada occidental en 1911.

1911 г.

Рис. 32 и 33. Желѣзныя дороги въ преріяхъ Канады въ 1896 и 1911 гг.



Рис. 34. Ст. Brooks, О. К. Т. ж. д. пров. Альберта.

Страны.	Площадь кв. верстъ.	Жел. дорогъ верстъ.	Жителей.	Жителей на 1 версту пути
Европ. Россія . . .	4.530.920	55.000	135.000.000	2.455
Францiя	465.872	48.000	40.000.000	833
Германiя	469.755	65.000	65.000.000	1.000
Великобританiя . .	273.130	40.000	50.000.000	1.250
Бельгiя	25.590	5.000	8.000.000	1.600
Голландiя	28.458	3.000	6.000.000	2.000
Италiя	248.738	18.000	36.000.000	2.000
С.-А. Соед. Штаты [1]	6.683.018	400.000	96.000.000	240
Данiя	35.082	3.300	2.800.000	848
Манитоба	570.897	5.200	456.000	88
Саскачеванъ	545.247	4.682	492.000	106
Альберта	570.465	2.242	375.000	167
Квебекъ	791.714	5.823	2.002.000	344
Онтарiо	586.940	12.483	2.523.000	202
Н. Брауншвейгъ . .	62.970	2.322	351.000	151
Н. Шотландiя . . .	48.213	2.031	492.000	242
Остр. Пр. Эдуарда .	4.914	405	94.000	231
Брит. Колумбiя . .	703.418	2.763	392.000	141

Тарифъ на перевозку пассажировъ примѣняется пропорцiональный, изъ расчета 3 центовъ на 1 милю, или 4 коп. съ версты I класса; II классъ дешевле на $^1/_3$, а III—на $^1/_2$.

Осуществленiе сѣти частныхъ Канадскихъ желѣзныхъ дорогъ потребовало не малыхъ со стороны Правительства жертвъ, какъ денежныхъ, такъ и матерi-

[1]) За исключенiемъ Аляски, Филиппинъ, Гавайскихъ острововъ и мелкихъ колонiй.

Годы.	Версты.	Пробѣгъ поѣздовъ верстъ.	Перевезено пассажировъ.	На 1 версту человѣкъ.	Перевезено груза пудовъ.	На 1 версту груза пудовъ.	Валовой доходъ. Рубли.	Валовой доходъ на 1 версту. Рубли.	Расходы по эксплоатаціи. Рубли.	Расходы по эксплоат. на 1 версту. Рубли.	Коэффиц. эксплоат. %.
1876	7.336	27.000.000	5.545.000	7.558	378.000.000	51.530	38.000.000	5.180	31.000.000	4.225	78
1881	10.890	40.000.000	6.944.000	6.376	720.000.000	66.116	55.000.000	5.050	40.000.000	3.673	73
1886	16.046	45.000.000	9.861.000	6.145	930.000.000	57.958	66.000.000	4.113	48.000.000	2.991	73
1891	21.000	66.000.000	13.223.000	6.297	1.302.000.000	62.000	96.000.000	4.571	70.000.000	3.333	73
1896	24.321	66.000.000	13.059.023	5.369	1.458.000.000	59.950	100.000.000	4.111	70.000.000	2.878	70
1901	27.210	81.000.000	18.385.000	6.757	2.200.000.000	80.850	145.000.000	5.328	100.000.000	3.675	69
1906	32.145	108.000.000	27.990.000	8.707	3.480.000.000	108.250	250.000.000	7.780	174.000.000	5.415	70
1911	38.106	145.000.000	37.098.000	9.736	4.952.000.000	130.000	377.000.000	9.894	262.000.000	6.875	69,5

	1907	1908	1909	1910	1911
Верстъ въ эксплоатаціи . .	33.669	34.449	36.156	37.096	38.106
Выручка въ руб. отъ пассажирскаго движенія	78.000.000	80.000.000	78.000.000	92.000.000	101.000.000
Выручка отъ перевозки грузовъ	190.000.000	187.000.000	192.000.000	235.000.000	253.000.000
Выручка отъ перевозки почты и грузовъ большой скорости	9.800.000	10.000.000	10.500.000	11.800.000	13.000.000
Прочія поступленія	15.000.000	16.000.000	8.000.000	9.000.000	10.000.000
Всего валового дохода	292.800.000	293.000.000	288.500.000	347.800.000	377.000.000
Расходы по эксплоатаціи . .	206.800.000	213.000.000	208.500.000	240.800.000	262.000.000
Чистый доходъ	86.000.000	80.000.000	80.000.000	107.000.000	115.000.000

альныхъ въ видѣ безплатнаго отвода Правительственныхъ земель вновь возникавшимъ желѣзнодорожнымъ предпріятіямъ.

Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги получило отъ Правительства 18.212.270 акровъ или 6.738.540 дес. земли въ преріяхъ Манитобы, Саскачевана и Альберты.

Эти земли были расположены въ шахматномъ порядкѣ, въ разстояніи до 36 верстъ отъ междуокеанской магистрали и составили нечетные номера квадратовъ секцій въ 1 кв. милю каждая.

При постройки вѣтвей къ упомянутой магистрали, Общество получило еще для линій Manitoba Southwestern Colonization Railway Co—1.399.640 акровъ или 517.867 десятинъ, для линіи Great North West Central

Произведенія.	1907 г. пудовъ.	1908 г. пудовъ.	1909 г. пудовъ.	1910 г. пудовъ.	1911 г. пудовъ.
Земледѣлія	590.342.000	582.612.000	741.722.000	800.000.000	856.191.000
Животноводства	153.095.000	153.286.000	174.064.000	171.430.000	197.824.000
Горной промышленности .	1.144.531.000	1.403.446.000	1.483.726.000	1.621.425.000	1.776.439.000
Лѣсные грузы	634.237.000	800.558.000	718.890.000	810.274.000	820.078.000
Мануфактура	494.427.000	412.621.000	489.961.000	620.885.000	841.587.000
Бакалея	143.163.000	124.500.000	148.384.000	156.128.000	151.162.000
Разные грузы	343.072.000	430.164.000	386.531.000	438.531.000	308.846.000
Всего . .	3.702.776.000	3.907.187.000	4.143.278.000	4.618.673.000	4.952.127.000

Railway Co—320.000 акровъ или 118.400 дес., для линіи Manitoba and Northwestern Railway Co — 1.501.376 акровъ или 555.509 дес., а всего на указанныя магистраль, вѣтви и прочія второстепенныя линіи Общество получило 25.029.585 акровъ или 9.260.946 дес., а съ нѣсколькими другими меньшими, перешедшими въ собственность Общества, совмѣстно съ желѣзнодорожными линіями, землями—26.710.400 акровъ или 9.882.848 дес.

Засимъ Общество Канадской Тихоокеанской жел. дороги получило въ предѣлахъ Британской Колумбіи сверхъ указанныхъ земель еще 5 милліоновъ акровъ или 1.850.000 десятинъ.

Въ настоящее время общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дорогѣ продало переселенцамъ около 7 милліоновъ десятинъ изъ 11.732.948 д. полученныхъ согласно вышеуказанному, выручивъ за проданныя земли около 162 милліоновъ рублей.

Изъ остальныхъ желѣзнодорожныхъ Обществъ получили земли —Общество Канадской Сѣверной желѣзной дороги - 3.451.533 акра или 1.277.067 дес. и нѣсколько другихъ меньшихъ Компаній—до 2.000.000 акровъ или 740.000 дес.

Общее количество земель, розданныхъ Федеральнымъ Правительствомъ Обществамъ Канадскихъ желѣзныхъ дорогъ достигаетъ 37.161.933 акровъ или 13.749.915 дес., эти земли расположены исключительно въ предѣлахъ Манитобы, Саскачевана, Альберты и Британской Колумбіи.

Затѣмъ провинціальныя Правительства, съ своей стороны, роздали желѣзнодорожнымъ Компаніямъ 23.251.943 акра или 8.603.220 дес.; это количество земель распредѣляется нижеслѣдующимъ образомъ.

Наименованіе провинціальнаго правительства.	Десятинъ.	Акровъ.
Квебекъ	4.930.232	13.324.950
Британская Колумбія	3.004.112	8.119.221
Новый Брауншвейгъ	609.676	1.647.772
Новая Шотландія	59.200	160.000
	8.603.220	23.251.943

Общее количество земель, переданныхъ Правительствомъ безплатно желѣзнымъ дорогамъ достигаетъ огромной цифры въ 60.413.876 акровъ или 22.353.134 дес.; считая по скромной оцѣнкѣ 50 р. въ среднемъ за десятину, уступленныя земли представляютъ нынѣ цѣнность въ 1 милліардъ рублей.

Кромѣ безплатнаго отвода земель, Правительство Канады не мало выдало денежныхъ ссудъ и пособій Компаніямъ, общей суммой 225 милліоновъ рублей, изъ которыхъ 160 милліоновъ рублей составляютъ безвозвратное пособіе и гарантировало проценты и погашеніе 300 милліонамъ рублей капиталовъ желѣзныхъ дорогъ.

Изъ вышеизложеннаго видно, что сѣть Канадскихъ желѣзныхъ дорогъ создалась цѣною уступки Правительствомъ 20 милліоновъ десятинъ, до постройки желѣзныхъ дорогъ ничего не стоившихъ земель и денежнаго ассигнованія въ 225 милліоновъ рублей.

Принимая во вниманіе, что безъ осуществленной нынѣ сѣти, Канада не представляла бы и десятой доли современнаго благосостоянія, слѣдуетъ признать, что Канадское Правительство затратою 160.000.000 рублей и гарантіей капитала въ 300.000.000 рублей, сов-

мѣстно съ отдачей 20 милліоновъ десятинъ, сдѣлало изумительное дѣло устройства сѣти въ 38.100 верстъ.

Если принять въ соображеніе, что состояніе финансовъ Канадскаго Правительства совершенно исключало возможность затратъ собственныхъ средствъ на постройку значительной сѣти желѣзнодорожныхъ линій въ почти совершенно безплодныхъ преріяхъ, какими были эти мѣста при началѣ постройки Канадской Тихоокеанской и прочихъ желѣзныхъ дорогъ, и что никакихъ денежныхъ пособій Канада отъ Англіи никогда не получала и была въ дѣлѣ созданія желѣзныхъ дорогъ, какъ впрочемъ и всего прочаго, предоставлена Метрополіей исключительно собственнымъ силамъ, нельзя не признать достигнутые результаты блистательными, а политику Канадскаго Федеральнаго Правительства мудрой, дальновидной и построенной на здравыхъ и дѣловыхъ соображеніяхъ.

Ввиду того, что въ Канадѣ желѣзнодорожное дѣло тѣснѣйшимъ образомъ связано съ колонизаціей новыхъ районовъ, здѣсь приведены самыя краткія данныя о иммиграціи въ Канаду изъ Европы и С.-А. С. Штатовъ, снабжающихъ ее прекраснымъ, отборнымъ колонизаціоннымъ элементомъ.

Изъ статистики колонизаціоннаго дѣла въ Канадѣ видно, что было занято въ Манитобѣ, Саскачеванѣ и Альбертѣ:

въ 1908 г.	— 30.424	надѣла	(60 дес.)	всѣхъ	категорій
„ 1909 „	— 39.083	„	(60 дес.)	„	„
„ 1910 „	— 41.569	„	(60 дес.)	„	„
„ 1911 „	— 44.479	„	(60 дес.)	„	„

Изъ этого числа взято было надѣловъ выходцами изъ странъ:

ИЗЪ СТРАНЪ.	1908	1909	1910	1911
С.-А. С. Штатовъ . .	7.818	9.829	12.813	12.485
Англіи и Уэльса . .	4.840	5.649	5.459	6.161
Ирландіи	339	506	546	492
Шотландіи	1.026	1.310	1.326	1.291
Австро-Венгріи . .	2.472	3.342	2.361	2.804
Канады	7.417	10.269	11.470	12.652

Изъ остальныхъ странъ, наибольшее число выходцевъ, занявшихъ надѣлы явилось изъ Россіи -722, 947, 1061 и 1858, не считая Духоборовъ и Менонитовъ 5 и 36, 5 и 4, 6 и 3, 6 и 0 (1908, 1909, 1910, 1911), Германіи—574, 650, 688, 845, Франціи—306, 487, 360 и 376, изъ Швеціи—437, 596, 818, 937 и Норвегіи—433, 656, 843 и 1.092; остальныя страны дали количества, не превышающія нѣсколькихъ десятковъ человѣкъ.

Въ преріяхъ надѣлы разбирались въ слѣдующихъ количествахъ:

	МАНИТОБА.			САСКАЧЕВАНЪ.			АЛЬБЕРТА.		
	Даровые.	Покупаемые.	Преим. занятія.	Даровые.	Покупаемые.	Преим. занятія.	Даровые.	Покупаемые.	Преим. занятія.
1910 . . .	3.132	Не отводятся.	Не отводятся.	26.876	1.357	10.795	18.013	506	7.557
1911 . . .	2.944	Не отводятся.	Не отводятся.	20.681	1.109	6.714	14.960	405	3.869

Сумма, полученныхъ Правительствомъ за выдачу патентовъ и прочихъ документовъ по занятію надѣ-

ловъ, платежей достигла въ 1908 г. 430.000 руб., 1909 г. — 600.000 руб., 1910 г. — 780.000 руб. и въ 1911 г.—490.000 рублей, и было выдано за соотвѣтственные годы—18.690, 22.431, 22.854 и 21.754 патента на владѣніе надѣломъ.

Общее количество эмигрантовъ, являющихся въ Канаду изъ года въ годъ увеличивается и показано въ слѣдующей таблицѣ съ 1908 по 1911 годы.

	1908	1909	1910	1911	1912
Изъ С.-А. С. Штатовъ.	58.312	59.832	103.798	121.451	131.114
„ Великобританіи .	120.182	52.901	59.720	123 013	144.076
„ Россіи	6.281	3.547	4.564	6.621	8.000
„ Австріи (Русинъ)	912	149	568	8.869	12.000
„ Италіи	11.212	4.228	7.118	8.359	6.000
„ Франціи	2.671	1.830	1.727	2.041	2.100
„ Германіи	2.363	1.257	1.516	2.530	4.000
ВСЕГО . . .	262.469	146.908	208.794	311.084	350.374

Изъ 311.084 человѣкъ, прибывшихъ въ Канаду, въ 1911 г., 132.000 человѣкъ было земледѣльцевъ, 60.000 чернорабочихъ, 43.000 рабочихъ —ремесленниковъ, 16.000 клерковъ, торговцевъ и т. п.

Въ томъ же году изъ всѣхъ прибывшихъ — 35.000 чел. отправилось въ Манитобу, 41.000 — въ Саскачеванъ, 55.000 — въ Британскую Колумбію и 75—въ Юконъ.

Наиболѣе цѣннымъ колонизаціоннымъ элементомъ являются колонисты изъ Англо-Саксонскихъ странъ—

Англіи и Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатовъ, какъ съ нравственной точки зрѣнія, такъ и имущественной и въ послѣднемъ случаѣ первое мѣсто занимаютъ выходцы изъ С.-А. С. Штатовъ, вывезшіе съ собою въ нижеуказанные годы, слѣдующія цѣнности въ деньгахъ и всякаго рода земледѣльческихъ снарядахъ и инструментахъ:

Г о д ы.	Число эмигрантовъ.	Цѣнность имущества каждаго въ рубляхъ.	Общая цѣнность имущества въ рубляхъ.
1906	63.782	1.618	104.000.000
1907	56.687	1,770	102.000.000
1908	57.124	2.304	131.000.000
1909	90.996	1.622	147.000.000
1910	124.602	2.122	265.000.000
1911	131.114	3.078	402.000.000
Всего за 6 лѣтъ . . .	524.305	2.194	1.151.000.000

15. Колонизаціонная дѣятельность Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги въ провинціи Альберта.

Въ серединѣ восьмидесятыхъ годовъ прошлаго столѣтія образовалось Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги (Canadian Pacific Railway Company), имѣвшее цѣлью соединеніе сплошнымъ рельсовымъ путемъ береговъ Атлантическаго океана съ берегами Тихаго.

Много труда и энергіи было затрачено піонерами этой грандіозной дороги на осуществленіе проекта соединенія береговъ двухъ океановъ и нынѣ достигнутые результаты превышаютъ самыя смѣлыя мечты первыхъ организаторовъ предпріятія.

Совершенно пустынныя преріи западной Канады, не болѣе 40 лѣтъ тому назадъ дававшія пристанище лишь отдѣльнымъ племенамъ индѣйцевъ, преріи, долго считавшіяся совершенно безполезными и непригодными для жилья и земледѣлія, нынѣ прорѣзаны сѣтью путей трехъ канадскихъ трансконтинентальныхъ желѣзныхъ дорогъ съ прекрасно оборудованными станціями, снабженными многочисленными элеваторами, великолѣпными поѣздами, дающими возможность проѣхать 5.500 верстъ между Галифаксомъ и Ванкуверомъ въ 6 сутокъ, гостиницами-дворцами Канадской желѣзной дороги и ея же превосходными пароходами на

озерахъ Канады, цвѣтущими городами съ прекрасными трамваями, домами и всѣмъ комфортомъ современной англійской жизни.

Дотолѣ пустынныя преріи быстро заселяются жаждущими земель переселенцами изъ Соединенныхъ Штатовъ и Европы. Своимъ экономическимъ развитіемъ преріи обязаны почти исключительно желѣзному пути и просвѣщенной власти, призвавшей къ жизни эти, еще до столь недавняго времени непривѣтливыя пустыни.

Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги получило отъ Канадскаго Правительства, кромѣ денежныхъ субсидій для осуществленія своей сѣти, насчитывающей нынѣ 18.000 верстъ въ предѣлахъ Канады и 6.000 верстъ въ Соединенныхъ Штатахъ, еще безвозмездно 12 милліоновъ десятинъ земли, стоимостью нынѣ свыше 600 милліоновъ рублей.

Земли эти были отведены въ предѣлахъ трехъ западныхъ степныхъ провинцій — Альбертѣ, Саскачеванѣ и Манитобѣ и въ горной Британской Колумбіи.

Отданныя Канадской желѣзной дорогѣ земли расположены въ шахматномъ порядкѣ квадратами, согласно принятому въ Канадѣ методу разбивки степей на квадраты, сущность коего заключается въ слѣдующемъ.

Въ цѣляхъ землеустройства и колонизаціи, пригодные для заселенія районы упомянутыхъ провинцій разбиты на квадраты (townships), по 6 миль или 9 верстъ въ сторонѣ (площадью въ 8.640 дес.), съ раздѣленіемъ на 36 участковъ по 1 кв. милѣ или 240 дес. въ каждомъ.

Стороны квадратовъ направлены съ запада на востокъ и съ сѣвера на югъ; нанесеніе означенныхъ сторонъ въ натурѣ производится согласно методамъ, основаннымъ на началахъ геодезіи.



Рис. 35. Станція О. К. Т. ж. д. въ пров. Онтаріо.

Планъ township.

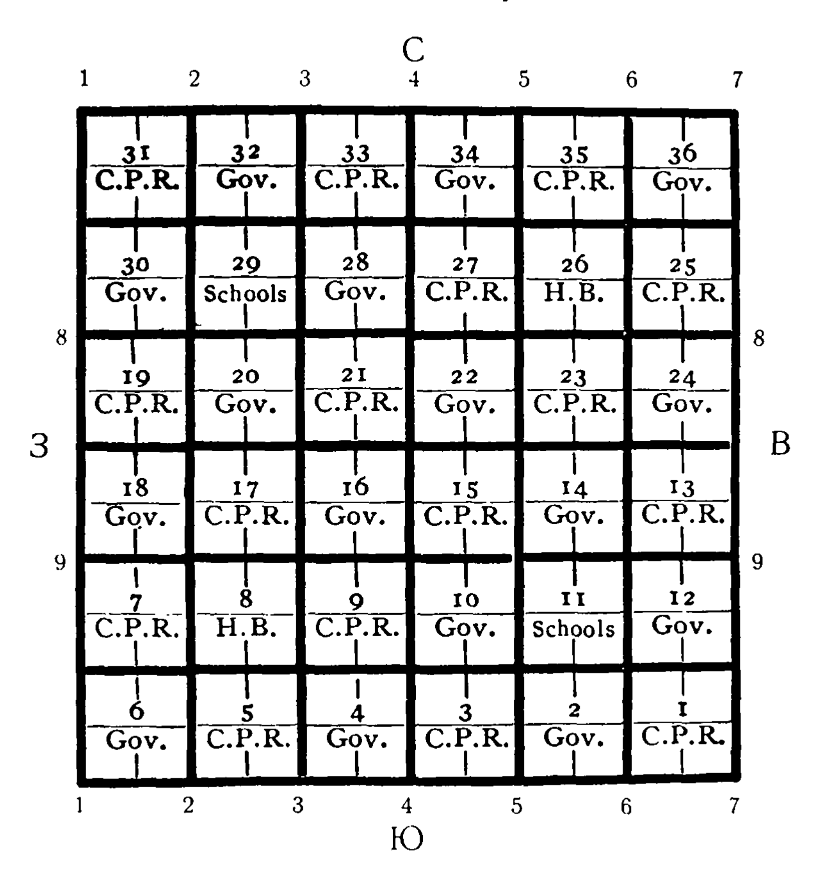


Рис. 36. Схема разбивки прерій Канады на квадраты по 1 кв. милѣ каждый. 1—1, 2—2, 1—7, обозначаютъ направленіе дорогъ (шириной въ 66 футъ), между квадратами №№ 1—36 и вокругъ всего township.

Между сторонами квадратовъ, длиною въ 6 миль, оставлены дороги шириною въ 66 футовъ (длина одной землемѣрной цѣпи); той же ширины дороги раздѣляютъ участки въ 1 кв. милю, чѣмъ достигается чрезвычайно простая планировка степи и удобное по ней сообщеніе.

Обществу Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги были предоставлены въ шахматномъ порядкѣ, въ каждомъ 6-ти мильномъ квадратѣ участки по 1 кв. милѣ, за №№ 1, 3, 5, 7, 9, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 31, 33 и 35; участки же №№ 2, 4, 6, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 30, 32, 34 и 36 остались за Правительствомъ; №№ 11 и 29 переданы въ Правительственный школьный фондъ, а №№ 8 и 26—Компаніи Гудзонова залива. Полученныя отъ Правительства земли частью распроданы Обществомъ переселенцамъ и нынѣ Канадская желѣзная дорога является собственницей лишь 4.149.000 десятинъ.

Земли Общества, лежащія въ провинціяхъ Саскачеванъ и Манитоба, частью въ Альбертѣ, представляютъ возможность веденія сельскаго хозяйства безъ искусственнаго орошенія (вполнѣ достаточное и регулярное выпаденіе осадковъ). Въ южной же, засушливой части провинціи Альберта, искусственное орошеніе представляется весьма желательной меліораціей, гарантирующей урожаи. Хотя и здѣсь имѣются обширныя поля, покрытыя пшеницей, овсомъ и льномъ, съ удовлетворительными, въ общемъ, урожаями, однако, примѣненіе искусственнаго орошенія даетъ здѣсь значительное повышеніе урожайности и обезпечиваетъ хорошій сборъ въ самые неблагопріятные, весьма здѣсь частые, засушливые годы.

Желая обезпечить себѣ постоянное и притомъ, весьма значительное количество груза изъ предѣловъ

орошаемыхъ земель, а также содѣйствовать скорѣйшему экономическому развитiю Альберты, Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги обратилось къ Канадскому Правительству, 12 лѣтъ тому назадъ, съ ходатайствомъ о разрѣшенiи ему устройства крупныхъ оросительныхъ сооруженiй въ окрестностяхъ города Кальгари.

Вернувъ Правительству свои земли, разбросанныя въ различныхъ квадратахъ, Общество Тихоокеанской желѣзной дороги получило, взамѣнъ возвращенныхъ земель, равную имъ площадь въ 1.153.000 дес. въ одной межѣ, къ востоку отъ гор. Кальгари; къ изыскательнымъ работамъ по орошенiю этой площади было приступлено въ 1903 году.

Переходя нынѣ къ болѣе детальному изложенiю условiй орошенiя и колонизацiи сего значительнаго владѣнiя, слѣдуетъ упомянуть, что этотъ опытъ устройства орошенiя и колонизацiи на столь значительной площади, средствами частной желѣзнодорожной компанiи, являясь по своимъ громаднымъ размѣрамъ единственнымъ въ мiрѣ, представляетъ несомнѣнный интересъ не только для Россiйскаго Сельскохозяйственнаго Вѣдомства, являющагося въ лицѣ Переселенческаго Управленiя наибольшимъ въ мiрѣ колонизацiоннымъ Учрежденiемъ, но и для нѣкоторыхъ русскихъ желѣзнодорожныхъ обществъ, какъ недавно возникшихъ Обществъ Троицкой, Семирѣченской и Алтайской желѣзныхъ дорогъ, прорѣзывающихъ пустынные районы, могущiе вмѣстить значительное количество переселенцевъ, при условiи совмѣстнаго, съ дѣятельностью желѣзной дороги, заселенiя этихъ новыхъ земель, во многомъ аналогичныхъ прерiямъ Канады.

Канадская Тихоокеанская желѣзная дорога, обладательница колоссальнаго земельнаго владѣнiя, въ

1.153.000 дес., расположеннаго около города Кальгари, кромѣ производства оросительныхъ работъ, занимается еще и колонизаціей этихъ земель, которыя впредь будемъ для краткости называть „Irrigation block“.

Компанія предоставляетъ переселенцамъ пріобрѣтать, кромѣ вполнѣ подготовленныхъ къ орошенію земель, еще устроенныя ею фермерскія хозяйства, съ готовыми домами, хозяйственными постройками, колодцами, заборами и посѣвами, сдѣланными распоряженіемъ Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

Изъ общей площади въ 1.153.000 десятинъ предположено оросить до 340.000 десятинъ, остальныя же 813.000 дес. останутся большею частью, вслѣдствіе топографіи мѣстности, не орошенными.

Орошаемое владѣніе Канадской дороги, подобно заселяемой части Канадскихъ прерій, разбито правительственными топографами на квадраты, сторонами по 6 миль; 6-ти мильные квадраты раздѣлены на 36 участковъ по 1 кв. милѣ (640 акровъ=240 дес.); послѣдніе дѣлятся на 4 квадрата по 160 акровъ или 60 десятинъ.

Въ основаніе своей колонизаціонной дѣятельности Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги положило взаимныя выгоды совмѣстнаго сотрудничества, экономически сильнаго разряда колонистовъ съ Обществомъ желѣзной дороги. Исключая благотворительный элементъ изъ сферы своей дѣятельности, Общество предоставляетъ трудолюбивому и крѣпкому колонисту рядъ разумныхъ льготъ, а именно: разсрочку платежей за землю и фермерскія постройки до 10 лѣтъ[1]), выдаетъ ссуды на улучшеніе хозяйствъ, устраиваетъ ему совершенно законченныя фермы, избавляющія переселенцевъ отъ массы заботъ и расходовъ по первоначальному обзаведенію хозяйствомъ,

[1]) Согласно правиламъ 1913 года—на 20 лѣтъ.

т. е. расходовъ, весьма тяжко отзывающихся на первыхъ порахъ по водвореніи на новыхъ мѣстахъ; обезпечиваетъ вывозъ урожая расширеніемъ сѣти своихъ линій, устройствомъ элеваторовъ и т. д.

Правленіе дороги убѣждено, что въ практическихъ вопросахъ колонизаціи, важнѣйшее—это дать людямъ на новыхъ мѣстахъ такія условія существованія, чтобы они могли сами себѣ помочь встать на ноги, а не расчитывали бы на благотворительность со стороны Компаніи или Правительства.

Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, стремясь создать населеніе изъ самостоятельныхъ, крѣпкихъ, хотя и мелкихъ землевладѣльцевъ, но способныхъ вести интенсивное хозяйство и обезпечить заселяемымъ преріямъ экономическій расцвѣтъ въ будущемъ, имѣетъ въ виду положить прочное основаніе грядущему благосостоянію новыхъ провинцій Дальняго Запада Канады.

Колонизаціонныя работы ведутся въ Сѣверной Америкѣ многими обществами, продающими земли съ фермами и безъ нихъ, съ орошенными и неорошенными землями, на разныхъ условіяхъ.

По продажѣ переселенцу участка, такая Компанія заинтересована лишь въ исправномъ поступленіи платежей; когда же вся сумма уплачена, то фактически реальнаго интереса поселенецъ для Компаніи не представляетъ и всякія отношенія между ними можно считать прекратившимися.

Совершенно противоположное мы встрѣчаемъ въ дѣлѣ колонизаціи, производимой Обществомъ Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги: лишь съ момента появленія колониста на купленной у дороги землѣ, возникаетъ реальный интересъ Общества къ дальнѣйшему благополучію переселенца.



Рис. 37. Объявленіе на станціи Brooks: „Орошеніе удваиваетъ урожай, осмотрите каналъ О. К. Т. ж. д. къ востоку отъ г. Кальгари“.



Рис. 38. Типъ дома и сарая на фермѣ въ 60 дес., устраиваемыхъ переселенцамъ О. К. Т. ж. д. въ предѣлахъ „Irrigation block'a". Всѣхъ категорій домовъ—8; изображенный домъ относится къ числу среднихъ и имѣетъ 5 жилыхъ комнатъ.

Этимъ реальнымъ интересомъ и объясняются чисто дѣловыя взаимныя отношенія Общества съ фермерами, пріобрѣтающими земли дороги; хотя филантропическій элементъ изъ этихъ отношеній и исключенъ, однако, нельзя не признать, что въ извѣстной, и притомъ весьма значительной степени, колонизаціонная дѣятельность Правленія Общества Канадской Тихоокеанской дороги руководствуется кромѣ соблюденія интересовъ своего предпріятія еще и соображеніями высшаго, государственнаго порядка.

Кромѣ непосредственныхъ выгодъ въ заселеніи прерій, прорѣзываемыхъ своими путями, Правленіе дороги преслѣдуетъ, устройствомъ благосостоянія важнѣйшаго въ Канадской федераціи элемента, фундамента ея богатства и силы — разряда мелкаго землевладѣнія, того разряда жителей, безъ котораго было бы немыслимо цвѣтущее городское населеніе Канады, созданіе мощнаго Dominion of Canada, нынѣ, наряду съ Австраліей и Союзомъ Южной Африки, являющихся основными устоями могущества и богатства Британской Имперіи.

Проводя подобную имперіалистическую политику и обладая колоссальными средствами, Правленіе этого желѣзнодорожнаго Левіаѳана рѣшило осуществить опытъ орошенія и колонизаціи на площади 1.153.000 дес.— работы, посильной лишь такому могучему предпріятію, какимъ является Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

Чтобы составить себѣ представленіе о дѣятельности и величинѣ капиталовъ и имущества названнаго Общества, приведемъ слѣдующія данныя, заимствованныя изъ годового отчета за финансовый годъ, кончающійся 17-–30 іюня 1912 г.

	Доллары [1]).
Валовой доходъ	123.319.541
Расходъ по эксплоатаціи . .	80.021.298
Коэффиціентъ эксплоатаціи .	65%
Чистый доходъ	43.298.242
Платежи %% по облигаціямъ .	10.524.937
Чистая прибыль за выдачей дивиденда	17.560.518

Земельнаго имущества на 17--30 іюня 1912 года числилось за Обществомъ: въ Манитобѣ, Саскачеванѣ и Альбертѣ 6.660.581 акръ и 4.395.948 акровъ въ Британской Колумбіи, а всего 11.066.529 акровъ или 4.149.000 дес.

За 1911—1912 фин. годъ было продано 250.000 дес., по средней цѣнѣ 88 руб. за десятину, на сумму 22 милліона рублей.

За то же время перевезено 13.752.000 пассажировъ и 25.940.238 тоннъ груза (1.556.414.280 пуд.).

Канадская дорога является собственницей 16 океанскихъ первоклассныхъ пароходовъ на Атлантическомъ океанѣ и 2 на Тихомъ, 45 рѣчныхъ пароходовъ и 16 первоклассныхъ гостиницъ въ Канадѣ; для Тихаго океана строятся 2 колосса [2]), съ водоизмѣщеніемъ по 28.000 тоннъ и ходомъ въ 22 узла.

---

[1]) 1 долларъ = 1 руб. 95 коп.

[2]) Пароходы: „Empress of Russia“ и „Empress of Asia“ для линіи Ванкуверъ (Канада)—Сидней (Австралія) и Ванкуверъ—Іокогама.

16. Обозрѣніе оросительныхъ и колонизаціонныхъ работъ Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги въ провинціи Альберта, Канада.

Послѣ ряда засухъ девяностыхъ годовъ минувшаго столѣтія, охватившихъ значительную часть южной Альберты, Правительство и населеніе провинціи обратили вниманіе на возможность полученія недостающей влаги осуществленіемъ искусственнаго орошенія полей юга Альберты. Канадское Правительство озаботилось изданіемъ оросительнаго закона — „Irrigation Act'a“ [1]), производствомъ наблюденій по учету водныхъ рессурсовъ Альберты и изысканій районовъ орошенія. Выполненіе же самихъ устройствъ было предоставлено всецѣло частной предпріимчивости безъ какихъ бы то ни было чрезмѣрныхъ льготъ или воспособленій со стороны Правительства.

Правительство предоставило лишь безвозмездно воду изъ рѣкъ, исходя изъ расчета 1 куб. фута въ секунду непрерывнаго тока съ 1 мая по 1 октября, на каждые 150 акровъ или 56 десятинъ дѣйствительно орошаемой площади (считая эту норму у мѣста выпуска воды на поле).

Для привлеченія мелкой частной предпріимчивости къ дѣлу орошенія, были отведены государственныя

[1]) Первое изданіе 1894 г.

земли (въ предѣлахъ южной части Альберты и Саскачевана) для продажи ихъ маломѣрными участками до 60 дес. по цѣнѣ 16 руб. за десятину [1]): правила продажи означенныхъ земель приведены на стр. 5 части II настоящаго отчета.

Результаты произведенныхъ изысканій выяснили, что имѣются три площади, представляющія значительныя преимущества для назначенія ихъ подъ орошеніе въ первую очередь, а именно: 100.000 дес. въ окрестностяхъ гор. Lethbridge на югѣ Альберты, съ выводомъ воды изъ рѣки St. Mary; эта площадь находится мѣстами въ 15 верстахъ отъ границы съ Американскими Соединенными Штатами, гдѣ беретъ начало рѣка St. Mary.

Вторая площадь въ 130.000 дес. лежитъ около сліянія рѣкъ Bow и Belly.

Третья, самая значительная, размѣромъ въ 1.153.000 дес., расположенная къ востоку отъ города Кальгари, тянется на протяженіи 225 верстъ вдоль магистральной линіи Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

Слѣдуетъ замѣтить, что въ настоящее время (1913 г.) работы по орошенію всѣхъ трехъ упомянутыхъ площадей или кончены, или оканчиваются.

Въ настоящемъ отчетѣ описаны орошеніе и колонизація площади въ 1.153.000 дес. Объ орошеніи же 100.000 дес. въ окрестностяхъ гор. Lethbridge упомянуто лишь вкратцѣ. Означенныя работы перешли въ собственность Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, ранѣе же были извѣстны, какъ устройства The Alberta Railway and Irrigation Co, купленной Обществомъ Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

---

[1]) 3 доллара за акръ. См. правила отъ 9 и 25 ноября 1910 г.

Источникомъ орошенія площади въ 1.153.000 десятинъ является рѣка Bow, сбѣгающая съ восточнаго склона Канадскихъ Скалистыхъ Горъ.

Около города Кальгари, т. е. у головы перваго магистральнаго канала „А", эта рѣка имѣетъ бассейнъ около 9.500 кв. верстъ; у головы второго магистральнаго канала „В", у станціи Бассано—11.000 кв. верстъ.

Вслѣдствіе усиленнаго таянія снѣга, самые большіе расходы рѣки Bow наблюдаются между 1 іюня и 1 августа н. ст., наименьшіе же расходы приходятся на январь и февраль (стр. 149, ч. II).

Наибольшіе расходы рѣки Bow совпадаютъ съ максимальной потребностью въ оросительной водѣ, чѣмъ на долго отдаляется необходимость въ устройствѣ дорого стоющихъ водохранилищъ въ ущельяхъ Канадскихъ Скалистыхъ Горъ. Потребность въ нихъ явится лишь впослѣдствіи, когда разовьется орошеніе новыхъ значительныхъ площадей, для коихъ нынѣ текущей лѣтней воды не хватитъ.

Паденіе р. Bow вообще весьма значительное и для участка ея между головами магистральныхъ каналовъ „А" и „В" равно $4^{1}/_{2}$ футамъ на версту. Выше головы канала „А" р. Bow переходитъ постепенно въ горный потокъ, а ниже головы канала „В" — по мѣрѣ приближенія къ преріямъ Саскачевана, превращается въ рѣку съ значительно меньшимъ паденіемъ. Крутое паденіе р. Bow, облегчая выводъ воды на орошеніе прерій изъ канала „А", въ то же время является причиной значительныхъ затратъ для подъема ея водъ плотиной у ст. Бассано, до головы канала „В", о чемъ упомянуто ниже.

Орошаемое владѣніе Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, общей площадью 1.153.000 дес., представляетъ открытую безлѣсную,

покрытую травою степь, лежащую на средней высотѣ 3.350 футъ въ западной части имѣнія и 2.300 футъ— въ восточной.

Западная часть представляетъ сильно волнистую степь съ холмами до 100 футъ высотою, тогда какъ на восточной части встрѣчаются обширныя, ровныя пространства стелющихся прерій.

Качества почвы въ общемъ благопріятны: анализовъ почвы не имѣется; поверхность земли—перегной, толщиною до 1 фута, лежащій на глинистой и песчано-глинистой подпочвѣ.

Орошаемое имѣніе, называемое для краткости „Irrigation block'", насчитываетъ съ запада на востокъ 210 верстъ и съ сѣвера на югъ, въ среднемъ, до 60 верстъ.

Вдоль южной границы проходитъ, на протяженіи 240 верстъ, рѣка Bow, вдоль сѣверной — Red Deer River—на протяженіи 140 верстъ.

Выпаденіе атмосферныхъ осадковъ въ районѣ „Irrigation block'a" отличается неравномѣрностью и уменьшается по мѣрѣ движенія на востокъ.

Метеорологическія наблюденія имѣются только для западной части владѣнія (городъ Кальгари) и ведутся лишь съ 1886 года (годъ основанія Кальгари).

Средніе годовые осадки за 1886 — 1910 г.г. — 15 дюймовъ, при наименьшихъ 7,9 д. въ 1892 году и наибольшихъ 34 д.—въ 1902 году (табл. XII, ч. II).

Не только распредѣленіе осадковъ по годамъ отличается неравномѣрностью, но и въ теченіе вегетаціоннаго періода нѣтъ увѣренности въ своевременномъ ихъ выпаденіи.

Означенными особенностями и объясняется громадное значеніе искусственнаго орошенія въ этомъ районѣ, гарантирующаго своевременнымъ доставле-

ніемъ воды прекрасный урожай, совершенно независимый отъ выпаденія атмосферныхъ осадковъ.

Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги приступило въ 1903 году къ производству оросительныхъ изысканій. При этомъ выяснилось, что „Irrigation block“ долженъ быть раздѣленъ для орошенія на три части: западную и среднюю, орошаемыя каналомъ съ головой у города Кальгари (каналъ „A“) и восточную, орошаемую изъ рѣки Bow (каналъ B), поднятіемъ горизонта воды на 50 футъ, помощью плотины у Бассано, стоимостью до 3 милліоновъ рублей.

Топографическая съемка и изысканія всего владѣнія въ 1.153.000 дес. обошлись, въ среднемъ, по 30 коп. на десятину всей площади.

Западная часть, занимая площадь въ 385 тысячъ дес., будетъ имѣть орошенными 140.000 дес., остальныя же 245.000 дес. высоко лежащихъ земель останутся безъ орошенія; на нихъ предположено вести, главнымъ образомъ, скотоводство и овцеводство.

Постройка сѣти каналовъ, начатая въ 1905 году, была вполнѣ окончена въ 1910, а первая вода пущена въ каналы въ 1907 году.

Головное сооруженіе магистральнаго канала „A“, расположенное на лѣвомъ берегу рѣки Bow, противъ города Кальгари, построено изъ дерева, съ отмѣткой порога 3.353 фута надъ уровнемъ Тихаго океана; оно состоитъ изъ 20 отверстій по 3 фута шириной и 10 футъ высотой, съ деревянными плоскими щитами.

Для обезпеченія головы канала отъ подмыванія, берегъ защищенъ шпунтовымъ рядомъ на 350 футъ выше и на 1.400 футъ ниже оси головного сооруженія.

Означенное головное сооруженіе предположено замѣнить впослѣдствіи желѣзо-бетоннымъ, съ устрой-

ствомъ барража съ опрокидывающимися щитами индійскаго типа.

Магистральный каналъ „А“ имѣетъ наибольшую пропускную способность при 10 фут. глубины въ 2.050 куб. футъ въ секунду; наибольшая ширина канала по дну—60 футъ при откосахъ въ 1 : 3 и 1 : 2.

Допускаемая средняя скорость въ магистральномъ каналѣ не превышаетъ 3 футъ въ секунду.

На протяженіи первыхъ 4 верстъ магистральный каналъ „А“ идетъ по косогору въ долинѣ рѣки Bow, имѣя правую дамбу насыпной. Для безопасности канала устроенъ на 3-ей верстѣ деревянный сбросъ въ рѣку Bow, состоящій изъ 4 отверстій по 6 футъ шириной и 11 футъ высотой, запираемыхъ деревянными щитами.

Въ 27 верстахъ ниже головного сооруженія имѣется деревянный перепадъ на 10 футъ, съ водяной подушкой, глубиной въ 5 футъ.

Въ 3½ верстахъ ниже сего перепада магистральный каналъ впадаетъ въ озеро № 1, образующее уравнительный резервуаръ, питающій три распредѣлителя—каналы А, В и С.

При неравномѣрной работѣ магистральнаго канала, озеро № 1 можетъ питать нѣкоторое время каналы А, В и С, такъ, чтобы упомянутая неравномѣрность работы магистрали не отражалась на дѣйствіи каналовъ А, В и С.

Озеро № 1 имѣетъ въ длину 4½ версты и до одной версты въ ширину; съ южной стороны оно подперто земляной плотиной въ 2.000 футъ длиной и до 30 футъ высотой.

Три второстепенныхъ канала-распредѣлителя А, В и С имѣютъ длину въ 381 версту.

Пороги головъ этихъ деревянныхъ каналовъ имѣютъ отмѣтку въ 3.321,5 футъ и представляютъ типъ, аналогичный съ головой магистрали.

Дальнѣйшее распредѣленіе воды устроено такъ, что каждый фермеръ получаетъ на свой участокъ въ 160 акровъ или 60 дес. воду изъ канала, устроеннаго Обществомъ.

Общее протяженіе каналовъ, устроенныхъ Обществомъ на западной части владѣнія, составляетъ:

Магистральный каналъ „А"	26	вер.
Второстепенные каналы А, В и С . .	381	„
Третьестепенные каналы	1.994	„
Итого . . .	2.401	вер.

Къ сему необходимо прибавить нѣсколько тысячъ верстъ малыхъ канавъ, исполненныхъ фермерами въ предѣлахъ своихъ участковъ.

Число искусственныхъ сооруженій въ западной части „Irrigation block'а" достигаетъ 3 тысячъ; на ихъ устройство употреблено до 10 милліоновъ погонныхъ футъ досокъ и около 400 куб. саж. желѣзо-бетона; объемъ земляныхъ работъ достигаетъ 1 милліона куб. саж. Работы были исполнены подряднымъ способомъ.

Стоимость земляныхъ работъ опредѣлилась отъ 3 до 10 рублей за куб. саж., въ среднемъ же по 4 рубля 25 коп. 1 куб. сажень.

Стоимость желѣзо-бетона опредѣлилась въ 540 руб. за куб. саж. со всѣми вспомогательными работами.

Площадь средней части опредѣляется въ 388.000 дес., изъ нихъ будетъ орошено около 30.000 дес., остальныя же земли, въ виду значительныхъ затратъ, обусловленныхъ топографіей мѣстности, орошать не предположено.

Не орошенныя земли вполнѣ пригодны для скотоводства и овцеводства.

Восточная часть владѣнія имѣетъ площадь въ 430.000 дес., изъ коихъ 170.000 дес. будетъ орошено въ ближайшемъ будущемъ (къ 1915 году).

Преобладающій характеръ мѣстности—слабо волнистая степь съ удобными скатами для стока дренажныхъ водъ. Качество земли также весьма благопріятно.

Для орошенія восточной части владѣнія пришлось устроить земляную плотину длиною 2 версты, съ желѣзо-бетонной частью въ руслѣ рѣки длиною 717 футъ, расположенную въ 4 верстахъ отъ станціи Бассано, на подковообразномъ изгибѣ рѣки Bow.

Помощью этой плотины достигается поднятіе горизонта воды съ отмѣтки 2.515 футъ, соотвѣтствующей низкому ея уровню въ межень, до отмѣтки 2.560,6 футъ. При этой отмѣткѣ вода будетъ поступать въ головное сооруженіе магистральнаго канала „B“, орошающаго восточную часть Irrigation block'a слоемъ въ 11 футъ, при наибольшемъ расходѣ въ 3.900 куб. футъ въ секунду (отмѣтка порога головы канала 2.549,6 футъ).

Магистральный каналъ на протяженіи $1^1/_2$ верстъ идетъ выемкой, глубиной до 8 саженъ; далѣе каналъ занимаетъ высохшее ложе древняго потока, превращеннаго въ уравнительный резервуаръ, питающій два канала—сѣверную и восточную вѣтви магистрали „B“.

Ширина рѣки Bow у мѣста расположенія плотины достигаетъ въ среднемъ 600 футъ въ межень; для устройства земляной части плотины устроена эстакада на 2 пары рельсовыхъ путей, по коимъ движутся вагоны, вывозящіе изъ выемки магистральнаго канала „B“ землю для образованія тѣла плотины.

Для пропуска наибольшаго возможнаго расхода въ 50.000 куб. футъ въ сек., желѣзо-бетонная часть плотины имѣетъ общее отверстіе водослива въ 648 пог. футъ; при отмѣткѣ порога водослива 2.549,6 футъ горизонтъ воды не долженъ превышать отмѣтки 2.563,6 футъ.

Водосливная часть плотины состоитъ изъ 24 отверстій по 27 футъ каждое, съ быками по 3 фута толщиной; отверстія запираются щитами на каткахъ системы Стоней, вѣсомъ 6 тоннъ.

Подъемъ щитовъ совершается движущейся по рельсамъ лебедкой. Подъемный механизмъ приводится въ движеніе электромоторомъ, получающимъ энергію отъ гидроэлектрической установки, помѣщенной въ пустотѣлой части желѣзо-бетонной плотины.

Щиты снабжены бетонными противовѣсами двойного вѣса, т. е. 12 тоннъ. На устройство плотины пошло 3.200 куб. саж. бетона и 63 тысячи пудовъ желѣзной арматуры.

Головное желѣзобетонное сооруженіе магистральнаго канала „В“ состоитъ изъ пяти отверстій по 20 футъ шириной, запираемыхъ щитами Стоней.

Магистральный каналъ „В“, до впаденія въ уравнительный резервуаръ, имѣетъ по дну 128 футъ и, при глубинѣ воды въ 10 футъ, даетъ, при 1 : 1 откосахъ, до 3.900 куб. футъ въ секунду; наибольшая глубина выемки на этомъ протяженіи 55 футъ.

Въ восьми верстахъ ниже головного сооруженія поставлена земляная плотина, образующая уравнительный резервуаръ длиною около $6^1/_2$ верстъ.

Длина этой плотины 1.280 футъ (183 с.), при наибольшей высотѣ 35 футъ, ширинѣ по верху 12 футъ и гребнѣ, поднятомъ на 6 футъ выше наивысшаго допускаемаго горизонта воды.

Откосъ плотины 1 : 3 вымощенъ крупнымъ рванымъ камнемъ. Изъ уравнительнаго резервуара берутъ начало двѣ вѣтви магистральнаго канала „В"—сѣверная и восточная.

Сѣверная вѣтвь будетъ орошать до 35.000 дес.; непосредственно за головой она имѣетъ 29 футъ по дну, съ откосами 1 : 2; голова этой вѣтви устроена изъ желѣзо-бетона. На 24 верстѣ каналъ пересѣкаетъ долину деревяннымъ акведукомъ въ 1.700 футъ (243 саж.) и беретъ направленіе на сѣверъ, въ сторону ската къ Red Deer River.

Восточная вѣтвь имѣетъ также желѣзо-бетонную голову; ея размѣры, непосредственно за головой, ширина по дну 68 футъ, откосы 1 : 2.

Восточная вѣтвь орошаетъ около 135.000 десятинъ; близъ мѣст. Lathom отдѣляется лѣвая вѣтвь, орошающая 40.000 дес., ея размѣры за головой 35 футъ по дну, откосы 1 : 2.

Восточная вѣтвь, имѣя по дну 45 футъ и глубину воды 8 футъ, достигнувъ Antilope Creek (ручей Антилопъ), переходитъ ее деревяннымъ акведукомъ длиною въ 2.200 футъ или 315 саж.

Послѣ этого перехода каналъ развѣтвляется: правый распредѣлитель, Bow Canal, шириною по дну 17 футъ, при глубинѣ воды 5 футъ,—орошаетъ 16.000 дес., лѣвый же идетъ къ мѣст. Cassils, гдѣ отдѣляется вѣтвь для орошенія 4.000 дес., послѣ чего онъ впадаетъ въ озеро—резервуаръ Newell.

Озеро Newell образовано земляной плотиной длиною 2.000 футъ, при 30 фут. высоты; длина озера 14 верстъ, ширина 7 верстъ.

Полезная емкость озера такова, что сбереженной водой можно залить 70.000 дес. на глубину одного фута (емкость 24 милліона куб. саж.).



Рис. 39. Паровозъ О. К. Т. ж. д.



Рис. 40. 70-тонный экскаваторъ „Bicurus“, емкость черпака $2^1/_2$ куб. ярда ($67^1/_2$ куб. футъ).

Резервуаръ долженъ наполняться водою осенью, зимою и весною, когда потребность въ оросительной водѣ отсутствуетъ. Сбереженная вода будетъ расходоваться лѣтомъ; этимъ способомъ орошаемыя площади могутъ находиться внѣ зависимости отъ количества протекающей въ рѣкѣ Bow воды.

Въ южной части озера Newell беретъ начало каналъ Rolling Hills, орошающій 18.000 дес., и имѣющій по дну 19 футъ.

Въ сѣверной части озера расположена упомянутая земляная плотина и головное сооруженіе для канала Bantry, орошающаго 45.000 дес.

Этотъ каналъ имѣетъ размѣры, непосредственно за головой по дну 44 фута и 1 : 2 откосы.

На 3 верстѣ каналъ Bantry переходитъ долину желѣзобетоннымъ акведукомъ, длиною 10.500 футъ или 1.500 саж., съ живымъ сѣченіемъ 130 кв. футъ, при наивысшей точкѣ пола надъ землей 54 фута. Во время посѣщенія работъ по орошенію восточной части, къ постройкѣ акведука еще приступлено не было.

Весь акведукъ будетъ представлять желѣзобетонный арочный мостъ съ пролетами отъ 30 до 100 футъ.

Въ мѣстѣ перехода канала Bantry подъ желѣзной дорогой будетъ устроенъ желѣзо-бетонный сифонъ съ водомѣромъ системы Вентури, съ діаметромъ горла въ 1 сажень.

Для постройки всего акведука придется затратить до 2.500 куб. саж. бетона и до 50.000 пуд. желѣзной арматуры.

Пройдя желѣзобетонный акведукъ, каналъ раздѣляется на распредѣлитель North Bantry шириною 37 футъ по дну, при откосахъ 1 : 2, и на вѣтвь Mackbeth—шириною 16 футъ по дну, которая идетъ обратно на юго-востокъ.

Далѣе каналъ вновь раздѣляется на двѣ вѣтви, North и South Bantry, каждая по 20 футъ шириною по дну.

Остальныя подраздѣленія каналовъ уже переходятъ въ разрядъ малыхъ распредѣлителей.

Для орошенія разсмотрѣнной восточной части необходимо построить каналы протяженіемъ:

Магистральный каналъ В . . .	8	верстъ.
Второстепенные каналы	720	„
Третьестепенные каналы . . .	3.030	„
Итого . . .	3.758	верстъ.

Число мелкихъ искусственныхъ сооруженій, большая часть коихъ будетъ исполнена изъ желѣзобетона, исчисляется нѣсколькими тысячами. Въ настоящій предварительный отчетъ не входитъ детальное описаніе всѣхъ сооруженій и приведены лишь тѣ основныя данныя, коими пользовались при опредѣленіи размѣровъ оросительной сѣти.

Среднія скорости ограничены наибольшимъ предѣломъ въ 3 фута, чаще всего встрѣчается скорость $2^1/_2$ фута.

Въ малыхъ каналахъ допускаются сравнительно большія скорости, чѣмъ въ магистральныхъ. Откосы въ малыхъ распредѣлителяхъ шириною отъ $2^1/_2$ до $3^1/_2$ футъ по дну дѣлаютъ 1 : 1; для слѣдующей категоріи въ 4, $4^1/_2$ и 5 фут., откосы допущены $1 : 1^1/_2$, съ дамбами въ 3 фута по верху и на 1 футъ выше горизонта воды.

При глубинѣ воды, превышающей 5 футъ, дѣлаются чаще откосы 1 : 2, хотя встрѣчаются и $1 : 1^1/_2$.

При проектированіи распредѣлителей сѣти приняты слѣдующія потери на фильтрацію.

Для каналовъ съ расходами въ куб. фут. въ 1 секунду.

Расходы куб. фут. въ сек. отъ	до	Потери расхода на $1^1/_2$ версты (1 милю).
2	100	1 %
100	500	0, 5 %
500	1.000	0,25 %
1.000	и болѣе	0,10 %

При окончательномъ подсчетѣ принимается слѣдующая формула для вычисленія потери отъ просачиванія:

$$P = C. L. D.$$

гдѣ P = потеря на $1^1/_2$ вер. или на милю въ куб. фут.

L = ширина воды въ каналѣ при полной нагрузкѣ сѣченія.

D = глубина воды въ каналѣ.

C = коэффиціентъ = 0,0200 для песка,
0,0185 „ гальки,
0,0170 „ суглинковъ,
0,0150 „ глинистаго грунта,
0,0140 „ тяжелой глины.

Закругленія каналовъ разбиваются инструментально самымъ тщательнымъ образомъ, причемъ для второстепенныхъ каналовъ радіусъ закругленія превышаетъ отъ 15 до 30 разъ глубину воды.

Въ третьестепенныхъ каналахъ радіусъ закругленія равняется 6 или 8 глубинамъ, при минимальномъ радіусѣ въ 10 футъ.

Сбросы устраиваются въ среднемъ не рѣже, какъ черезъ 10 верстъ по длинѣ канала и расчитываются

каждый на сбросъ отъ 1/10 до 1/4 расхода соотвѣтственной вѣтви.

Для провода дождевыхъ и прочихъ дренажныхъ водъ принимаются слѣдующія мѣры:

Дренажныя воды проводятся подъ каналомъ въ желѣзныхъ, оцинкованныхъ, гофрированныхъ трубахъ до 36 дюйм. въ діаметрѣ, причемъ таковыя замѣняются иногда желѣзобетонными трубами.

Малыя дренажныя воды впускаются въ каналъ, если въ нихъ мало наносовъ, и пропускаются мимо канала въ противномъ случаѣ.

Расчетъ распредѣлителей сѣти сдѣланъ въ предположеніи, что каждый фермеръ на участкѣ въ 60 десятинъ будетъ имѣть по 2 куб. фута въ секунду въ теченіе 4 сутокъ непрерывно.

Фермеръ, имѣющій участокъ въ 30 дес., получитъ тѣ же 2 куб. фута въ секунду въ теченіе 2 сутокъ съ перерывами не менѣе 4 сутокъ.

Окончательное распредѣленіе очередей полива возможно лишь послѣ устройства всей сѣти и заселенія земель, причемъ принята во вниманіе возможность увеличенія нѣкоторыхъ распредѣлителей за счетъОбщества.

Для точнаго расчета расходуемой воды будутъ вестись особыя водныя книги, и, на основаніи этихъ опытныхъ данныхъ, будетъ выработано наиболѣе совершенное распредѣленіе воды, посколько таковое возможно, исходя изъ существующихъ условій дѣйствительности.

Сводная таблица съ показаніемъ размѣровъ орошаемыхъ и неорошаемыхъ площадей и протяженія каналовъ въ предѣлахъ „Irrigation block'а“.

1. Орошаемая площадь	340.000 дес.
2. Не орошаемая площадь	813.000 „
Всего.	1.153.000 дес.

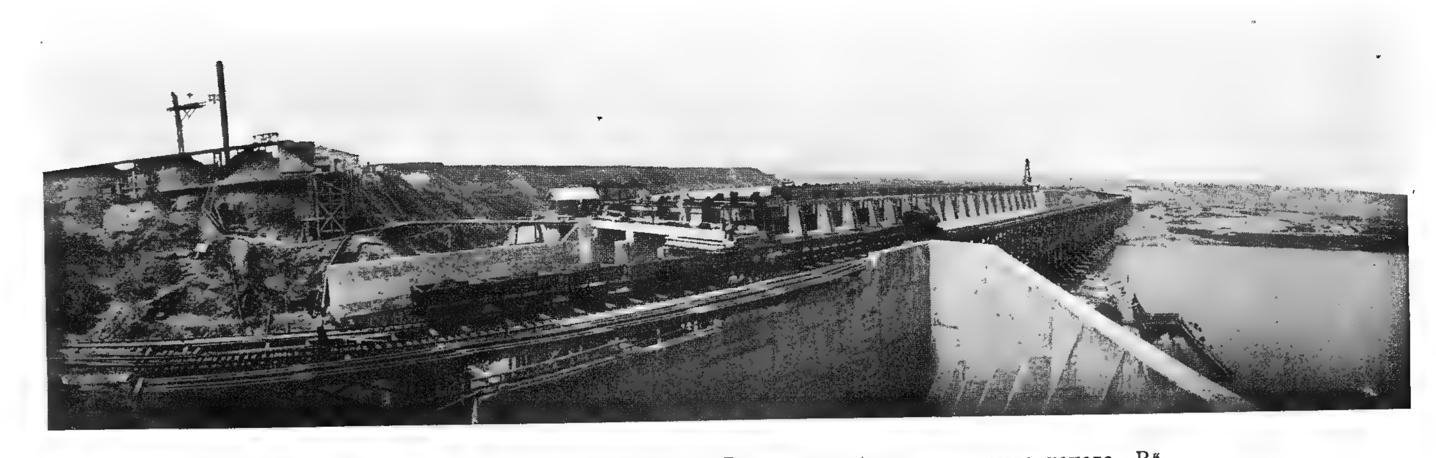


Рис. 41. „Bassano Dam“—плотина на р. Bow и голова́ магистральнаго канала „В“.

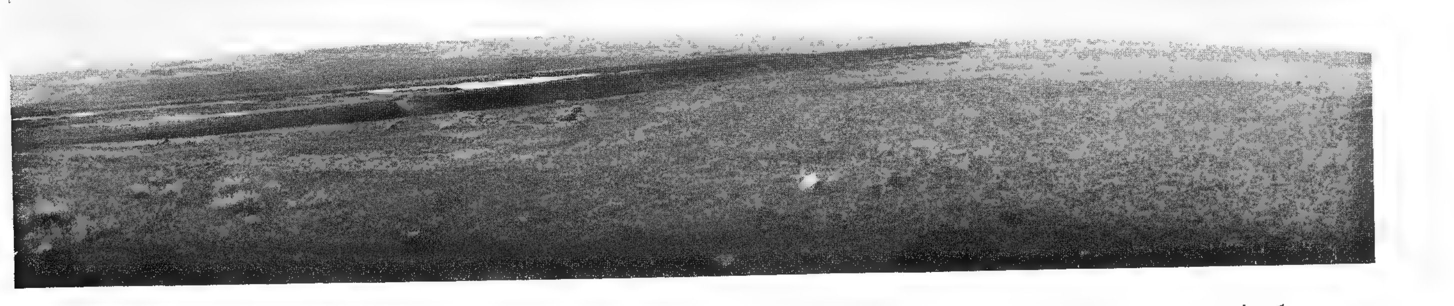


Рис. 42. Оросительный каналъ О. К. Т. ж. д. въ западной части „Irrigation block'a“ и общій характеръ прерій Альберты.

Каналы.

1. Магистральныхъ каналовъ	34	вер.
2. Второстепенныхъ каналовъ	1.101	„
3. Третьестепенныхъ каналовъ	5.024	„
Итого . .	6.159	вер.

Общая сводная таблица количества орошаемыхъ земель и протяженія каналовъ для всего владѣнія Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

Западная часть.

1. Орошаемая площадь	140.000	дес.
2. Не орошаемая площадь	245.000	„
Итого .	385.000	дес.

Каналы.

1. Магистральный каналъ „А“	26	вер.
2. Второстепенные каналы А. В. и С. . .	381	„
3. Третьестепенные каналы	1.994	„
Итого . .	2.401	вер.

Средняя часть.

1. Орошаемая площадь	30.000	дес.
2. Не орошаемая площадь	308.000	„
Итого .	338.000	дес.

Каналы.

Проекта пока не составлено.

Восточная часть.

1. Орошаемая площадь	170.000	дес.
2. Не орошаемая площадь	260.000	„
Итого	430.000	дес.

Каналы.

1. Магистральный каналъ	8	вер.
2. Второстепенные каналы	720	„
3. Третьестепенные каналы	3.030	„
Итого	3.758	вер.

17. Основанія расчетовъ за орошаемыя земли, содержаніе заявленій и договоровъ о продажѣ земель и воды колонистамъ Обществомъ Канадской Тихоокеанской жел. дороги.

Главнѣйшими вопросами при возникновеніи проекта орошенія и колонизаціи „Irrigation block'a“ явились вопросы: 1) о размѣрѣ отдѣльныхъ участковъ, продаваемыхъ въ однѣ руки и—2) о пріисканіи надежнаго кадра переселенцевъ.

Разсматривая вопросъ о размѣрѣ единоличнаго владѣнія, Правленіе дороги пришло къ убѣжденію о рѣшительномъ предпочтеніи малыхъ фермъ большимъ хозяйствамъ и остановилось на двухъ типахъ владѣній—отъ 30 до 60 дес. (80—160 акровъ) для орошаемыхъ земель и отъ 60 до 180 д. для не орошаемыхъ.

Второй вопросъ о пріисканіи состоятельныхъ и крѣпкихъ колонистовъ былъ рѣшенъ принятіемъ такихъ условій продажи земель „Irrigation block'a“, при которыхъ можно было расчитывать на привлеченіе дѣйствительно надежнаго элемента переселенцевъ.

Земли „Irrigation block'a“ продаются съ постройками и безъ нихъ, причемъ съ постройками пока только на орошаемыхъ участкахъ.

Въ первомъ случаѣ Общество К. Т. жел. дороги строитъ на участкѣ всѣ необходимыя жилища, хозяйственныя постройки, колодезь, ограду и дѣлаетъ на части земли посѣвъ, дающій вновь прибывшему коло-

нисту возможность реализовать осенью первый урожай цѣнностью до 750 рублей.

Стоимость возведенныхъ Обществомъ дороги на фермѣ построекъ и прочихъ сооруженій причисляется къ цѣнѣ земельнаго участка, съ разсрочкой на 9 лѣтъ [1]) и съ начисленіемъ 6% годовыхъ.

Вслѣдствіе значительныхъ неровностей прерій, орошаемые участки имѣютъ орошенными не всѣ части земли, поэтому цѣны фермерскихъ участковъ опредѣляются отдѣльно для орошенной и не орошенной ихъ частей.

При опредѣленіи стоимости участка, принимается во вниманіе качество его почвы и удаленность отъ желѣзной дороги.

Оцѣнка участковъ была произведена спеціалистами-почвовѣдами, составившими особыя карты и списки оцѣнокъ всѣхъ продаваемыхъ земель; орошенныя земли оцѣниваются отъ 100 до 200 рублей, не орошенныя же отъ 50 до 90 рублей за десятину.

Лица, желающія пріобрѣсти землю, могутъ получить отъ колонизаціонныхъ агентовъ Общества, какъ въ Канадѣ, такъ и въ Европѣ самыя точныя свѣдѣнія о намѣченныхъ участкахъ.

Находясь еще въ Европѣ, переселенецъ можетъ видѣть у колонизаціоннаго агента Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги детальные планы участковъ, въ масштабѣ въ 1 дюймѣ—1/2 мили=3/4 вер., съ показаніемъ расположенія оросительныхъ каналовъ, доведенныхъ до участковъ въ 60 десятинъ распоряженіемъ Общества и съ обозначеніемъ количествъ орошаемой и не орошенной земель.

Изъ упомянутаго почвеннаго обзора колонистъ можетъ убѣдиться въ качествѣ земли и получить

[1]) Согласно правиламъ 1913 г.—на 20 лѣтъ.

достаточно ясное представленіе о томъ, что его ожидаетъ въ далекой преріи.

Такимъ образомъ, чрезвычайно трудная для колониста задача найти себѣ подходящій участокъ среди сотенъ тысячъ десятинъ, болѣе или менѣе одинаковаго качества, облегчается наличностью упомянутыхъ картъ и списковъ.

Избравъ участокъ, переселенецъ уплачиваетъ агенту предварительный взносъ въ размѣрѣ одного доллара за акръ не орошенной земли (5 руб. 30 коп. за дес.) и 2 долларовъ за акръ орошаемой (10 р. 60 к.)

Выданная въ полученіи отъ колониста денегъ квитанція обезпечиваетъ за нимъ избранный участокъ, впредь до его прибытія въ прерію и на срокъ не позжѐ конца ближайшаго лѣта.

Въ случаѣ отказа отъ пріобрѣтенія участка, внесенныя деньги не возвращаются, но могутъ быть зачислены въ счетъ стоимости другой земли, покупаемой у Канадской желѣзной дороги.

Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги не стремится стѣснять переселенцевъ краткими сроками по уплатѣ денегъ, ни получать сразу всѣхъ платежей.

Общество идетъ охотно навстрѣчу трудоспособному колонисту при непремѣнномъ условіи, что, какія бы льготы Канадская дорога не предоставляла переселенцу, онъ долженъ твердо уяснить себѣ, что имѣетъ дѣло съ частнымъ предпріятіемъ; что всѣ, слѣдуемыя въ пользу Общества, суммы должны быть внесены и что Канадская дорога, при доставленіи льготъ, вовсе не руководствуется филантропическими намѣреніями. Колонистъ долженъ понять, что Канадская дорога стремится рядомъ льготъ помочь здоровому элементу стать на ноги, и желаетъ, заселеніемъ прерій

крѣпкимъ элементомъ, дать толчокъ дальнѣйшему развитію ихъ втуне лежащихъ богатствъ; послѣднее обстоятельство выгодно Обществу, выгодно Канадѣ и самимъ колонистамъ.

Въ столь сложномъ дѣлѣ, какъ колонизація новыхъ странъ, несомнѣнно, бываетъ не мало споровъ и обвиненій Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги въ слишкомъ суровомъ отношеніи къ колонистамъ.

Въ общемъ, дѣло заселенія земель, принадлежащихъ Обществу К. Т. ж. д. идетъ достаточно гладко, что ясно изъ все увеличивающаго спроса на земли въ предѣлахъ орошаемаго владѣнія, распроданнаго за 7 лѣтъ почти на половину (продано около 150.000 десятинъ орошаемыхъ земель и 250.000 десятинъ не орошаемыхъ).

Осмотрѣвъ на мѣстѣ участокъ, переселенецъ дѣлаетъ заявленіе Правленію Канадской желѣзной дороги о продажѣ ему земли (стр. 95, ч. II).

Въ этомъ заявленіи значится, что колонистъ уплатитъ Компаніи не свыше 40 долларовъ за каждый устроенный ему выпускъ съ водомѣромъ, съ причисленіемъ этой суммы ко второму годовому взносу.

Далѣе колонистъ соглашается платить по 6% пени на всѣ не внесенныя суммы по просрочкамъ платежей капитала и процентовъ. Въ случаѣ принятія Компаніей настоящаго заявленія, онъ обязуется заключить предварительные договоры о продажѣ земли и воды, причемъ колонистъ свидѣтельствуетъ, что договоры эти онъ видѣлъ и читалъ. Засимъ колонистъ принимаетъ на себя обязательство окружить пріобрѣтаемыя земли установленнаго образца оградой съ проволокой и распахать въ теченіе перваго, по заключеніи договора, года не менѣе $^{1}/_{10}$ купленной площади, съ пред-

ставленіемъ удостовѣренія о сдѣланной оградѣ и распашкѣ въ концѣ упомянутаго года.

Въ теченіе слѣдующихъ 12 мѣсяцевъ онъ долженъ распахать еще $^1/_{10}$ всей площади, а также обработать и засѣять часть, распаханную въ первый годъ.

Въ случаѣ неисполненія этихъ условій, колонистъ соглашается на лишеніе права воспользоваться льготной разсрочкой на 9 лѣтъ и обязуется уплатить, черезъ годъ по подачѣ заявленія, половину слѣдуемой за землю суммы, со взносомъ остальной половины въ 2 слѣдующихъ годовыхъ срока и съ начисленіемъ 6% за остатокъ долга.

Колонистъ соглашается, что въ актѣ передачи земли въ собственность, выдаваемомъ Компаніей по уплатѣ за нее всей положенной суммы, а также въ окончательномъ договорѣ о продажѣ воды, будетъ упомянуто объ установленіи навсегда годовой платы въ пользу Компаніи, за доставленіе воды въ размѣрѣ 50 центовъ за акръ дѣйствительно орошаемой земли (2 руб. 70 коп. за десятину).

Засимъ за Компаніей сохраняется право на нефть и прочія горныя богатства, могущія оказаться на проданной колонисту землѣ.

Колонистъ соглашается на предоставленіе Компаніи права проложенія черезъ покупаемую землю каналовъ и желѣзныхъ дорогъ, съ отчужденіемъ потребнаго количества земли по цѣнѣ, не свыше уплаченной Компаніи по сему договору.

Далѣе колонистъ подтверждаетъ, что покупаемая земля имъ осмотрѣна лично или при посредствѣ его довѣреннаго и что онъ, колонистъ, обладая всѣми необходимыми о землѣ свѣдѣніями, остановилъ свой выборъ исключительно на такихъ свѣдѣніяхъ, а не

на данныхъ, сообщенныхъ ему агентомъ Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

Если намѣченная земля уже продана другому лицу (въ случаѣ, если не внесены задатки по 1 доллару за акръ не орошенной земли и по 2 доллара задатка за акръ орошенной) или Компанія не признаетъ возможнымъ продать колонисту участокъ, то покупателю возвращаются всѣ, внесенныя по сему заявленію, суммы.

Если заявленіе о пріобрѣтеніи земли принято Обществомъ, то колонистъ заключаетъ съ Правленіемъ дороги предварительные договоры о продажѣ земли и воды, дѣйствующіе впредь до выплаты за пріобрѣтенный участокъ всѣхъ положенныхъ суммъ (стр. 99 и 106, ч. II).

По погашеніи стоимости земли, предварительный договоръ о продажѣ земли замѣняется купчей, а предварительный договоръ о водѣ—окончательнымъ договоромъ о снабженіи оросительной водой земель фермера (стр. 121 и 113, ч. II).

Основанія расчета за пріобрѣтаемыя земли слѣдующія: переселенцу предоставляется сдѣлать первый послѣ задатка платежъ не позже 1 декабря нов. стиля года, слѣдующаго за поселеніемъ на мѣстѣ.

Этотъ платежъ составляетъ въ общей сложности $^1/_{10}$ стоимости земли; въ первый платежъ зачисляются первоначальные взносы въ 1 и 2 доллара за акръ.

Второй взносъ, въ томъ же размѣрѣ $^1/_{10}$ съ наросшими % изъ 6 годовыхъ за непогашенную часть долга, начисляемыхъ со дня внесенія задатковъ въ 1 и 2 доллара за акръ, уплачивается черезъ годъ также 1 декабря; слѣдующіе взносы совершаются въ томъ же порядкѣ 1 декабря каждаго года.

Если колонистъ пріобрѣтаетъ готовую ферму или получаетъ отъ Компаніи ссуду на устройство фермерскихъ построекъ (не свыше 4.000 руб. на хозяйство),

то стоимость построекъ и ссуда выплачиваются одновременно со взносами за землю. Правила выдачи ссудъ на возведенiе построекъ приведены полностью на стр. 142 части 2-ой сего отчета.

Изъ изложеннаго видно, что колонистъ вступаетъ во владѣнiе готовой фермой, не теряя наличныхъ денегъ на устройство жилища, и можетъ обратить свои средства на обзаведенiе инвентаремъ, скотомъ и т. п. Для покупки инвентаря онъ можетъ также воспользоваться кредитомъ черезъ Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги или черезъ агентовъ заводовъ сельскохозяйственныхъ машинъ, дающихъ орудiя въ кредитъ на 1—3 года, въ зависимости отъ степени благонадежности переселенца.

Рабочiй же скотъ переселенецъ можетъ прiобрѣсти на льготныхъ условiяхъ отъ Компанiи, которая приступаетъ нынѣ къ организацiи снабженiя своихъ переселенцевъ сельскохозяйственными орудiями, скотомъ и сѣменами на льготныхъ, но дѣловыхъ условiяхъ.

Общество желаетъ, съ самаго начала, установить съ переселенцемъ дѣловыя отношенiя, основанныя на взаимныхъ обязательствахъ и выгодахъ, и стремится прiучать переселенцевъ расчитывать только на самихъ себя и на разумную поддержку Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

Лица, прiобрѣтающiя орошенныя земли въ предѣлахъ „Irrigation block'a", принимаютъ на себя слѣдующiя обязательства, изложенныя въ двухъ договорахъ: первомъ — на прiобрѣтенiе участка съ орошенной землей—Land Contract (договоръ о продажѣ орошаемой земли) и второмъ — на полученiе оросительной воды „Interim Water Agreement" (предварительный договоръ о водѣ).

Главныя основанія договора о продажѣ орошаемой земли слѣдующія (стр. 99, ч. II):

1) всякаго рода улучшенія, находящіяся на землѣ, останутся въ должномъ порядкѣ впредь до уплаты полностью за участокъ;

2) покупатель обязуется вносить въ установленные сроки должные Компаніи платежи, съ начисленіемъ 6% годовыхъ на всѣ не внесенныя въ срокъ суммы;

3) покупатель обязуется вносить всѣ установленные и впредь могущіе быть установленными Правительствомъ налоги.

Въ случаѣ неуплаты въ срокъ, Компанія принимаетъ на себя взносъ налоговъ съ послѣдующимъ ихъ взысканіемъ съ колониста и съ начисленіемъ 6%;

4) покупатель обязуется устроить, въ теченіе года со дня подписанія договора о продажѣ земли, установленнаго правительствомъ типа ограду изъ проволоки и распахать опредѣленное количество десятинъ (обыкновенно 1/10 пріобрѣтенной площади).

Въ слѣдующіе двѣнадцать мѣсяцевъ — распахать еще условленное количество десятинъ и засѣять распаханныя въ первый годъ земли.

При неустройствѣ въ срокъ ограды или нераспашкѣ земель, покупатель, лишаясь права разсрочки на 9 лѣтъ, обязанъ внести половину продажной цѣны за участокъ черезъ годъ по заключеніи сего договора, съ начисленіемъ 6%; остальная половина уплачивается въ два годовыхъ взноса черезъ два и три года по совершеніи сего договора, съ начисленіемъ 6%.

Если покупатель не внесетъ этихъ платежей, то Компанія имѣетъ право расторженія договоровъ о продажѣ земли и воды;

5) покупатель обязуется вносить Компаніи за доставляемую воду, два раза въ годъ, всего 50 цен-

товъ съ акра дѣйствительно орошаемой земли (2 р. 70 к. съ 1 дес.);

6) по уплатѣ всѣхъ 10 годовыхъ взносовъ за землю, исправномъ внесеніи платежей за воду и выполненіи всѣхъ условій договора, владѣлецъ участка, или его правопреемники, возвращаютъ Компаніи настоящіе два договора, замѣняемые купчей и окончательнымъ договоромъ о водѣ (стр. 121 и 113, ч. II).

При этомъ за Компаніей сохраняются права на нефть и прочія горныя богатства, заключенныя въ нѣдрахъ продаваемой земли, какъ уступленныя Правительствомъ Обществу Канадской желѣзной дороги при отдачѣ ей въ собственность земель прерій.

Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги оставляетъ за собой право проложенія каналовъ и желѣзныхъ дорогъ, въ предѣлахъ проданной земли, съ отчужденіемъ потребнаго ея количества, по цѣнѣ за акръ не свыше уплаченной колонистомъ Компаніи;

7) при невыполненіи въ срокъ положенныхъ платежей за землю, Компаніи предоставляется считать означенный договоръ не имѣющимъ силы, каковое постановленіе объявляется покупщику въ заказномъ письмѣ, причемъ участокъ земли переходитъ въ собственность Компаніи.

Договоръ Компаніи о продажѣ земли заключаетъ, кромѣ другихъ, еще слѣдующее условіе:

Если будутъ найдены лица, имѣющія претензіи на проданныя земли, то покупатель обязуется принять мѣры по устраненію претензій и вступленію во владѣніе за свой счетъ; если же онъ предпочтетъ отказаться отъ такой земли, то онъ обязанъ сообщить объ этомъ Компаніи письмомъ не позже одного мѣсяца со дня открытія таковыхъ лицъ.

Въ этомъ случаѣ Компанія имѣетъ право уничтожить договоръ о продажѣ земли, съ возвращеніемъ покупателю внесенныхъ имъ денегъ съ процентами и онъ не имѣетъ права требовать возмѣщенія Компаніей прочихъ его убытковъ.

Предварительный договоръ о водѣ—„Interim Water Agreement“, неразрывно связанный съ договоромъ о продажѣ орошаемой земли, заключаетъ слѣдующіе главнѣйшіе пункты (стр. 106, ч. II):

Обществу Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги предоставлено, на основаніи соотвѣтственныхъ статей „Irrigation Act'a“, право вывода изъ рѣки Bow, около гор. Кальгари, воды для орошенія принадлежащихъ ему земель „Irrigation block'a“, въ количествѣ, 1 куб. фута (у мѣста выпуска на землю) въ секунду, непрерывнымъ потокомъ въ теченіе оросительнаго сезона (т. е. съ 1 мая по 1 октября н. с.) на каждые 150 акровъ или 56 дес. орошаемой земли.

На основаніи сего Water Agreement, Компанія обязуется доставлять колонисту, въ теченіе указаннаго періода воду въ количествѣ, пропорціональномъ площади, дѣйствительно орошаемой, въ предѣлахъ владѣнія фермера земли, исходя изъ расчета упомянутаго модуля.

Компанія не отвѣчаетъ за перерывы въ доставленіи воды, зависящіе отъ чрезвычайныхъ бурь, стихійныхъ явленій, морозовъ, потопа и прочихъ несчастій; воли Господа Бога, намѣреній враговъ Его Величества Короля, пожара или иныхъ явленій, за которыми Компанія не можетъ имѣть контроля.

Фермеръ обязуется уплачивать за получаемую воду по 50 центовъ въ годъ съ акра, или 2 р. 70 к. съ десятины дѣйствительно орошаемой земли; эти платежи вносятся поровну впередъ каждые 1 января и 1 іюля.

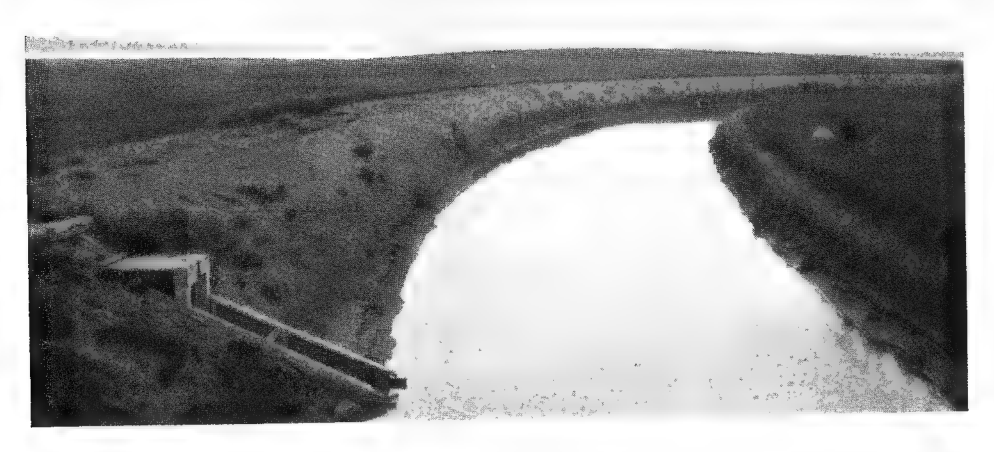


Рис. 43. Оросительный каналъ у ст. Strathmore, О. К. Т. ж. д.; налѣво виденъ впускъ въ каналъ, подводящій воду къ фермѣ въ 60 десятинъ.



Рис. 44. Орошаемая пшеница Кубанка на Правительственномъ Опытномъ полѣ у г. Lethbridge, южная Альберта. Сборъ до 200 пудовъ съ десятины на орошаемой землѣ и 70 пуд. на неорошаемой.

Если Компанія не доставитъ ему договореннаго количества воды, то арендатору предоставляется право соотвѣтственнаго уменьшенія платы за воду.

Предварительный договоръ о водѣ заключаетъ еще слѣдующіе пункты:

1. Фермеръ, пріобрѣтающій землю въ разсрочку, до полнаго погашенія долга считается ея арендаторомъ; онъ обязуется вносить платежи за землю въ установленные сроки.

2. Компанія доставляетъ воду по своимъ каналамъ до выпуска, расположеннаго на участкѣ арендатора.

Вода отпускается фермеру черезъ водомѣръ, устроенный вмѣстѣ съ выпускомъ Компаніей.

Фермеръ вноситъ Компаніи за выпускъ и водомѣръ 40 долларовъ (80 руб.) при производствѣ второго годового платежа за землю.

Порядокъ водопользованія опредѣляется Компаніей на основаніи правилъ, вводимыхъ по мѣрѣ постепеннаго заселенія орошаемыхъ земель.

3. Отпускаемая вода можетъ примѣняться исключительно на орошеніе земли и на домашнія надобности. Доставляемая вода не должна примѣняться на потребности горнаго дѣла, на приведеніе въ движеніе мельницъ и прочихъ машинъ и на всякія иныя потребности.

Вода можетъ примѣняться только на земляхъ, входящихъ въ составъ участка арендатора.

4. Арендаторъ обязуется не допускать потерь воды черезъ неисправно содержимые каналы и прочія принадлежащія ему устройства.

Кромѣ сего, онъ обязуется бережно расходовать отпускаемую ему воду.

5. Компанія имѣетъ право закрывать каналы во всякое время, для производства неотложнаго ремонта,

о чемъ Компанія будетъ предупреждать арендатора, по возможности, заблаговременно.

6. Арендаторъ обязуется не предъявлять Компаніи никакихъ исковъ и претензій за убытки, отъ заболачиванія его земель или за убытки отъ устройствъ, принадлежащихъ Компаніи.

Арендаторъ обязанъ по усмотрѣніи такихъ поврежденій, донести немедленно о замѣченномъ агенту Компаніи, причемъ послѣдняя обязуется предпринять немедленное исправленіе поврежденій.

7. Арендаторъ обязуется не передавать ни въ полномъ, ни въ частичномъ видѣ своихъ правъ на воду безъ согласія Компаніи; при этомъ онъ обязуется не уступать своихъ правъ на воду для орошенія другихъ земель, кромѣ числящихся „дѣйствительно орошенными".

8. Компаніи предоставляется издавать всякаго рода распоряженія по водопользованію, согласныя съ дѣйствующимъ „Irrigation Act" и всѣмъ его дополненіямъ.

Распоряженія Компаніи не могутъ противорѣчить изложеннымъ въ настоящемъ договорѣ условіямъ.

Правила водопользованія должны доставляться покупателю распоряженіемъ Компаніи и за ея счетъ.

9. Пріобрѣтаемыя земли являются обезпеченіемъ Компаніи въ исправномъ поступленіи платы за воду, вносимой впередъ, дважды въ годъ (1 января и 1 іюля), съ начисленіемъ 6% за просрочку, согласно правиламъ, изложеннымъ въ Land Titles Act (законъ о купчихъ) и въ его дополненіяхъ.

10. При не уплатѣ въ установленные сроки платежей за воду, покупатель предоставляетъ Компаніи право описать свое недвижимое имущество для обращенія его черезъ продажу въ погашеніе долга по недоимкѣ за воду.

Въ случаѣ бѣдствій, покупателю предоставляются льготы по взносу недоимокъ за воду, основанныя на законѣ о взаимоотношеніяхъ собственника земли и ея арендатора [1]), въ части, касающейся лишь обезпеченія исправнаго поступленія платы за воду.

11. Покупателю предоставляется и разрѣшается пользоваться водою, въ опредѣленномъ закономъ размѣрѣ, исключительно изъ тѣхъ выпусковъ и каналовъ, кои указаны ему Компаніей.

Покупатель даетъ обязательство поддерживать ихъ въ надлежащемъ порядкѣ (то есть всѣхъ устройствъ, находящихся на его участкѣ и вода изъ которыхъ идетъ только на его землю), независимо отъ того, построены ли эти сооруженія Компаніей или имъ самимъ.

При неисполненіи покупателемъ условій о ремонтѣ упомянутыхъ устройствъ или въ случаѣ ихъ неисправности, отъ причинъ, находящихся внѣ контроля Компаніи, покупателю не предоставляется права требовать отъ Компаніи вывода воды на его участокъ изъ другого канала или выпуска.

12. Всякаго рода претензіи и жалобы считаются не поступившими, если онѣ сдѣланы не въ формѣ письменнаго заявленія.

Жалобы должны ограничиваться лишь упоминаемымъ случаемъ и не возлагаютъ на Компанію никакого обязательства считать ихъ прецедентомъ.

13. Настоящій договоръ учиняется и утверждается, согласно постановленіямъ „Irrigation Act'а" и всѣмъ его дополненіямъ, имѣющимъ быть изданными впослѣдствіи. Толкованію терминовъ и выраженій въ семъ

[1]) До погашенія долга, покупатель числится „арендаторомъ" пріобрѣтаемой земли.

договорѣ придается то же значеніе, что и въ упомянутомъ „Irrigation Act“.

14. Сей договоръ и его послѣдствія одинаково обязательны, какъ въ отношеніи договаривающихся сторонъ такъ и ихъ правопреемниковъ.

Въ подтвержденіе вышеизложеннаго, Компанія удостовѣряетъ настоящій договоръ подписью Управляющаго ея оросительнымъ Департаментомъ, а покупатель своей подписью и печатью.

По уплатѣ Компаніи всей положенной за землю суммы, происходитъ замѣна предварительныхъ договоровъ о продажѣ земли и воды — купчей и окончательнымъ договоромъ о водѣ.

Купчая или Transfer, составленная на основаніи Land Titles Act, состоитъ въ передачѣ Компаніей колонисту правъ владѣнія на землю, за исключеніемъ права собственности на всякаго рода горныя богатства, остающіяся во владѣніи Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, съ правомъ ихъ эксплоатаціи на основаніи существующихъ законоположеній.

Переводъ купчей приведенъ на стр. 121 и 140, части 2-й сего отчета.



Рис. 45. Деревянный перепадъ на 3 фута, у ст. Strathmore.



Рис. 46. Оросительный каналъ, подающій воду на Правительственное Опытное поле у г. Lethbridge, Южная Альберта.

18. Краткое описаніе управленія землями „Irrigation block'a“ Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

Департаментъ Естественныхъ Богатствъ Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги завѣдуетъ колонизаціей и орошеніемъ всѣхъ земель Общества. Департаментъ помѣщается въ гор. Кальгари, въ провинціи Альберта, Правленіе же Общества — въ Монреалѣ въ 3.300 верстахъ отъ Кальгари.

Названный Департаментъ имѣетъ во главѣ Товарища Президента Общества и распадается на Отдѣлы [1]: Колонизаціонный и Оросительный. Колонизаціонный Отдѣлъ занятъ продажей и заселеніемъ всѣхъ земель Общества. Оросительный Отдѣлъ вѣдаетъ строительными работами по орошенію „Irrigation blocka“, т. е. 1.153.000 десятинъ, расположенныхъ къ востоку отъ гор. Кальгари, содержаніемъ въ исправности оросительной сѣти на проданныхъ орошенныхъ земляхъ и распредѣленіемъ по нимъ воды.

Во главѣ Оросительнаго Отдѣла стоитъ Управляющій, руководящій общимъ движеніемъ дѣлъ.

Во главѣ технической секціи сего Отдѣла имѣется Главный Инженеръ, вѣдающій постройкой оросительной сѣти восточной части „Irrigation block'a, такъ

[1]) „Отдѣлъ“ по-англійски называется „Департаментъ“.

какъ западная часть block'а имѣетъ почти всѣ сооруженія оконченными.

Существующая оросительная сѣть западной части block'а состоитъ изъ магистральнаго канала „A“, выводящаго воду изъ рѣки Bow, около гор. Кальгари, и его вѣтвей. Восточная часть будетъ орошаться магистральнымъ каналомъ „B“, берущимъ воду изъ той же рѣки Bow, около ст. Бассано, въ мѣстѣ ея подковообразнаго изгиба „Horse Shoe Bend“.

Отдѣльными магистральными каналами, а также и второстепенными каналами съ соотвѣтствующими частями сѣти, завѣдуютъ „Управляющіе каналами“, лица со среднимъ, иногда и съ высшимъ техническимъ образованіемъ.

На долю каждаго „Управляющаго каналомъ“ приходится отъ 100 до 200 верстъ каналовъ.

Вся орошаемая площадь дѣлится на такъ называемые „Irrigation district“, т. е. на оросительные участки, состоящіе въ вѣдѣніи „Water Master'а“, т. е. „Управляющаго оросительнымъ участкомъ“ —это преимущественно лица съ низшимъ техническимъ, а зачастую и безъ такого образованія, бывшіе рабочіе и т. п. случайный элементъ.

Размѣры „оросительныхъ участковъ“ колеблются между 3 и 8 тыс. десятинъ. „Water Master“ завѣдуетъ распредѣленіемъ воды, разбираетъ въ предварительной инстанціи жалобы фермеровъ и недоразумѣнія по ея распредѣленію, производитъ всѣ несложныя работы по ремонту сѣти и т. п.

Компанія предоставляетъ „Water Master'у“ безплатно: домъ съ хозяйственными постройками и участокъ земли около 15 десятинъ.

„Water Master“ получаетъ около 200—260 рублей въ мѣсяцъ жалованья.

Слѣдующей низшей и послѣдней технической инстанціей является „объѣздчикъ“ — „Ditch rider“, обыкновенно простой рабочій, живущій въ домѣ и на землѣ, принадлежащихъ Компаніи, и получающій въ мѣсяцъ отъ 130 до 150 рублей жалованья.

Веденіе сельскаго хозяйства, въ предупрежденіе отвлеченія „Water Master'a“ и „Ditch rider'a“ отъ прямыхъ служебныхъ обязанностей Компаніей запрещено, и на отведенной землѣ разрѣшается лишь косить траву и пасти лошадей.

„Ditch rider“ долженъ объѣзжать свой участокъ вдоль каналовъ (10—20 верстъ) разъ въ сутки и слѣдить за ихъ исправностью.

Объѣздчикъ запираетъ и открываетъ щиты, измѣряетъ количество воды, идущей на поля фермеровъ, и исполняетъ всю работу по завѣдыванію сѣтью и распредѣленію воды.

Общія впечатлѣнія организаціи по управленію орошеніемъ „Irrigation block'a“ превосходны; вездѣ видны порядокъ и дисциплина, исполненіе служебныхъ обязанностей агентовъ Общества по чувству врожденнаго англичанамъ долга, а не за страхъ могущаго внезапно нагрянуть „начальства“, котораго тамъ, въ далекихъ преріяхъ Канады, вообще говоря, сравнительно со Старымъ Свѣтомъ, очень мало.

19. Правила продажи орошаемыхъ и не орошаемыхъ земель въ западной части владѣнія Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, расположеннаго въ провинціи Альберта; основанія снабженія оросительной водой колонизуемыхъ земель.

1. Единицей земельной площади, отводимой подъ одно хозяйство въ предѣлахъ „Irrigation block'a", является $^1/_4$ части квадрата въ одну квадратную милю, т. е. 160 акровъ или 60 десятинъ (1 кв. миля=640 акровъ=240 дес.).

Вода доводится до участка въ 160 акровъ (60 десятинъ) по каналу, устроенному и принадлежащему Обществу Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

Для правильнаго веденія воднаго хозяйства, Компанія раздѣляетъ всю орошаемую площадь на оросительные округа, площадью отъ 3 до 8 тыс. десятинъ каждый. Карты этихъ округовъ показываютъ мѣста выпусковъ воды и площади орошенной земли на усадьбѣ въ 60 десятинъ. Кромѣ этого Компанія выпускаетъ еще почвенные обзоры орошаемыхъ земель, составленные такъ, что можно имѣть ясное представленіе о качествахъ почвы и ея рельефѣ. Болѣе мелкія подраздѣленія квадрата въ 160 акровъ требуютъ спеціальныхъ изслѣдованій для нахожденія мѣста выпуска воды и опредѣленія размѣра орошаемой площади.

2. Правила о продажѣ земель должны примѣняться агентами Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, безъ всякаго измѣненія. Всякаго рода откло-

ненія отъ установленныхъ правилъ допускаются Компаніей только по письменному ея разрѣшенію.

3. Орошаемыя и не орошаемыя земли „Irrigation block'a“ продаются согласно расцѣночнымъ вѣдомостямъ, условіямъ и планамъ, опубликовываемымъ и утверждаемымъ Управляющимъ Департаментомъ Естественныхъ Богатствъ Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

Всѣ продажи должны въ точности соотвѣтствовать вышеупомянутымъ документамъ. Продажа земель, не входящихъ въ вышеупомянутые документы, не можетъ быть допущена безъ письменнаго согласія Компаніи.

4. Договоры о продажѣ орошаемой или не орошаемой земли заключаютъ условіе, предоставляющее Компаніи, безъ вознагражденія владѣльца, права входа на проданныя земли для постройки и ремонта каналовъ. Компанія имѣетъ право сбрасывать воду изъ главныхъ каналовъ всей распредѣленной сѣти въ естественные водоемы и водостоки, находящіеся на разсматриваемыхъ земляхъ, а также и на землю владѣльца, буде то потребуется. Компанія оставляетъ за собой навсегда право собственности на находящіяся на продаваемыхъ земляхъ всякаго рода горныя богатства. Компаніи и ея правопреемникамъ предоставляется разрабатывать такія горныя богатства; для этой цѣли Компанія имѣетъ право свободнаго доступа на проданныя земли и ей предоставлено право занятія земель въ размѣрахъ, необходимыхъ для эксплоатаціи найденныхъ горныхъ богатствъ.

Компаніи предоставляется право доступа на означенныя земли для производства всякаго рода изысканій для любой желѣзной дороги, оросительнаго канала, резервуара и всякаго рода „сооруженій“, согласно толкованію сего слова въ „Irrigation Act“; для про-

изводства означенныхъ изысканій, работъ и построекъ, Компанія имѣетъ право занятія и отчужденія потребнаго ей количества земель. Для устройства доступа къ линіи ея желѣзной дороги, Компаніи предоставляется право отчужденія полосы или полосъ земель, шириною въ 100 футъ.

Компанія и ея правопреемники принимаютъ на себя обязательство, кромѣ возмѣщенія стоимости всякаго рода находящихся на землѣ построекъ и произведенныхъ улучшеній, заплатить за отчуждаемую землю по оцѣнкѣ за акръ, не свыше продажной его цѣны по сему договору.

5. Не орошаемыя земли продаются участками не меньше 160 акровъ (60 десятинъ), за исключеніемъ случаевъ продажи не орошаемыхъ земель въ соединеніи съ орошаемыми (т. е. въ предѣлахъ квадрата 160 акровъ) или внутри квадратовъ въ 160 акровъ, частью занятыхъ озерами, рѣками и тому подобнымъ.

6. Земли, лежащія ниже отмѣтки порога выпуска считаются орошаемыми и продаются участками не менѣе 40 акровъ (15 десят.).

Болѣе мелкія подраздѣленія продаются лишь въ предѣлахъ заселенныхъ центровъ или въ квадратахъ съ озерами, рѣками, т. е. въ такихъ, гдѣ не орошенной земли больше 120 акровъ (160—40) или 45 десятинъ.

7. Подраздѣленіе участка въ 160 акровъ на меньшія площади должно быть сдѣлано согласно существующимъ на сей предметъ правиламъ [1]), съ предоставленіемъ каждой части вывода воды изъ канала, доведеннаго до квадрата въ 160 акровъ (160 десятинъ).

Выводъ воды на означенныя подраздѣленія дѣлается распоряженіемъ Компаніи.

---

[1]) Квадратъ въ 160 акровъ дѣлится на 4 квадрата по 40 акровъ (15 десятинъ).

8. Орошаемыя земли продаются, съ прирѣзанными не орошенными землями только въ заранѣе опредѣленныхъ прямолинейныхъ границахъ. Готовыя фермы съ такими орошенными и не орошенными землями продаются только въ предѣлахъ такихъ границъ.

9. Орошаемыя земли продаются согласно картамъ оросительныхъ округовъ въ масштабѣ въ 1 дюймѣ — $^3/_4$ версты; на нихъ нанесена распредѣлительная сѣть и показаны мѣста вывода воды на каждый участокъ въ 160 акровъ. На подобныхъ картахъ отмѣчено количество орошенныхъ и не орошенныхъ земель въ предѣлахъ участковъ въ 160 акровъ.

10. Распаханныя земли, находящіяся въ предѣлахъ смежныхъ оросительныхъ округовъ, продаются только цѣлыми квадратами, заключающими распаханныя земли.

11. Заявленія о продажѣ орошаемыхъ земель должны быть сдѣланы на бланкахъ согласно образцу А. Ж. [1]).

12. Договоръ о продажѣ орошаемыхъ земель дѣлается согласно образцу Б. [2]).

13. Передача права собственности на орошаемую землю (отъ Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дорогой пріобрѣтателю участка) совершается согласно формѣ Д [3]) (купчая или transfer).

14. Вода для орошенія отпускается изъ расчета 1 куб. фута въ секунду постояннаго расхода у выпуска на участокъ, считая это количество на каждые 150 акровъ (56 десятинъ) дѣйствительно орошенной земли (или соотвѣтственно больше или меньше) за весь оросительный періодъ (съ 1 мая по 1 октября н. с.).

15. Вода для орошенія участковъ въ 160 акровъ, расположенныхъ въ предѣлахъ орошенія изъ второ-

---

1) Стр. 95.
2) Стр. 99.
3) Стр. 121, ч. II.

степенныхъ каналовъ „А“ и „В“ западной части „Irrigation block'а“ будетъ доставляться по распредѣлителямъ только до соотвѣтственныхъ мѣстъ, указанныхъ на вышеупомянутыхъ картахъ оросительныхъ округовъ.

Расположеніе этихъ каналовъ можетъ быть измѣнено Компаніей, однако, съ обязательствомъ довода воды до границъ означенныхъ участковъ въ 160 акровъ.

16. Вода для орошенія каждаго участка въ 160 акровъ, въ предѣлахъ орошенія сѣверной вѣтви второстепеннаго канала „Д“ и второстепеннаго канала „С“, будетъ доставляться только до мѣста, указаннаго на картѣ соотвѣтственнаго оросительнаго участка.

Покупатель обязуется поддерживать и содержать въ добромъ порядкѣ, состояніи и исправности всѣ распредѣлительные каналы, устроенные Компаніей и находящіеся на его землѣ (за исключеніемъ магистралей и распредѣлителей, дающихъ воду не на участокъ покупателя).

Компанія, съ своей стороны, въ предѣлахъ продаваемыхъ участковъ обязуется содержать въ исправности и ремонтировать магистральные и второстепенные каналы, а также производить коренной ремонтъ первоначально устроенной ею распредѣлительной сѣти; вода доводится до границъ участка въ 160 акровъ съ обязательствомъ для Компаніи сохранить этотъ выводъ до границъ участковъ даже послѣ измѣненія направленія распредѣлительной сѣти.

17. Выпускъ и водомѣръ для измѣренія воды, поступающей на участокъ фермера, устраиваются и поддерживаются Компаніей, однако, стоимость ихъ устройства въ размѣрѣ 40 долларовъ за каждый отдѣльный выпускъ съ водомѣромъ прибавляется ко второму годовому платежу, разсроченной за участокъ суммы.

18. Годовая плата за доставляемую воду въ предѣлахъ западной части „Irrigation block'a" опредѣляется по 50 центовъ за акръ (2 руб. 70 коп. за десятину) дѣйствительно орошенной земли.

Эта плата вносится въ два полугодовыхъ срока согласно условіямъ, изложеннымъ въ предварительномъ договорѣ о водѣ (Interim Water Agreement).

19. Предварительный договоръ о продажѣ воды (Interim Water Agreement) долженъ быть согласованъ съ формой „Л" [1]); онъ заключается одновременно съ договоромъ о продажѣ земли въ разсрочку.

20. Окончательный договоръ о водѣ долженъ быть согласованъ съ формой „P" [2]).

Этотъ договоръ, совмѣстно съ актомъ о передачѣ земли въ собственность (по полной уплатѣ ея стоимости), будетъ зарегистрированъ Компаніей, съ выдачей transfer (купчей) на имя покупщика. На покупателя возлагаются всѣ расходы по означенному зарегистрированію договоровъ (крѣпостныя пошлины).

Кромѣ уплаты деньгами за проданный въ разсрочку участокъ земли, Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги предоставляетъ покупщику право производства расчета, исходя изъ такъ называемаго „crop payment plan", т. е. „уплаты изъ доли урожая", сущность коего заключается въ слѣдующемъ:

21. Продажа орошенныхъ и не орошенныхъ земель въ предѣлахъ „Irrigation block'a", на основаніи „Crop payment plan", совершается и подчиняется всѣмъ условіямъ и обязательствамъ, принятымъ въ отношеніи продажи Компаніей орошаемыхъ или не орошаемыхъ земель, изложеннымъ въ предыдущихъ 20 пунктахъ.

1) Стр. 108, ч. II.
2) Стр. 115, ч. II.

22. Заявленіе о продажѣ земли на основаніи расчета изъ доли урожая дѣлается согласно формѣ „Н“.

23. Одному лицу не будетъ продаваться болѣе 480 акровъ (180 десятинъ) не орошенной или 160 акровъ (60 десятинъ) орошенной земли.

Если орошенныя или не орошенныя земли продаются совмѣстно, то общая ихъ площадь не должна превышать 640 акровъ или 240 десятинъ, уступаемыхъ одному лицу.

24. Продажа земель, на основаніи расчета изъ доли урожая, совершается не иначе, какъ по представленіи покупателемъ, вполнѣ удовлетворяющихъ Компанію, доказательствъ его финансовой благонадежности.

Покупатель долженъ доказать, что онъ въ состояніи выполнить принятыя на себя обязательства, изложенныя въ договорѣ о продажѣ земли на основаніи расчета изъ доли урожая. Компанія оставляетъ за собой право отказать покупщику въ продажѣ земли, если данныя имъ объясненія признаются Компаніей не удовлетворительными.

25. Договоръ о продажѣ орошаемыхъ и не орошаемыхъ земель, на основаніи расчета изъ доли урожая долженъ быть согласованъ съ формой „К“.

26. При пріобрѣтеніи земель, на основаніи „crop payment plan“, уплачивается наличными $^1/_{10}$ стоимости участка; остальные платежи, съ начисленіемъ 6%, вносятся передачей Компаніи половины всего урожая съ проданныхъ земель и извѣстной доли съ каждой тонны урожая сахарной свеклы, люцерны и тимофеевки.

Покупатель имѣетъ право погасить остатокъ долга въ любое время до срока.

27. При продажѣ земли на основаніи „crop payment plan“, покупатель долженъ выполнить слѣдующія условія:

а) покупатель обязанъ построить въ теченіе года со дня подписанія договора о покупкѣ участка домъ стоимостью не менѣе 350 долларовъ (700 рублей) и конюшню не менѣе 100 долларовъ (200 рублей); и если на землѣ нѣтъ родника или ручья, то онъ долженъ устроить хорошій колодезь.

б) въ теченіе года со дня пріобрѣтенія земли покупатель обязанъ окружить свой участокъ оградой, установленнаго образца (деревянные столбы съ проволокою).

в) въ теченіе года, по подписаніи договора о продажѣ земли и въ теченіе каждаго, слѣдующаго года, покупатель обязанъ вспахивать и засѣивать не менѣе 50 акровъ [1]) изъ каждыхъ 160 акровъ пріобрѣтенной земли. Компанія разрѣшаетъ не распахивать и оставлять подъ пастбищемъ не свыше $^1/_4$ общей площади владѣнія; вспашка земли не разрѣшается послѣ 1 іюля нов. стиля каждаго года.

г) покупатель обязуется страховать, впредь до погашенія долга, въ пользу Компаніи всѣ свои постройки на пріобрѣтенной землѣ.

28. Агенты Компаніи не имѣютъ права получать платежи за земли, ни обязывать Компанію въ какомъ бы то ни было отношеніи въ этомъ направленіи.

Примѣчаніе. Способъ расчета за проданныя земли, на основаніи „Crop payment plan“, признанъ нынѣ Компаніей невыгоднымъ. Этотъ способъ мало гарантируетъ интересы Компаніи и предположенъ къ отмѣнѣ.

Кромѣ земель, орошаемаго въ южной Альбертѣ „Irrigation block'a“, Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги является собственницей около 3 милл. десятинъ, расположенныхъ въ преріяхъ Манитобы, Саскачевана, Альберты и въ горахъ Британской Колумбіи.

[1]) $18^1/_2$ десятинъ на каждыя 60 дес. (160 акровъ).

Колонизаціонная дѣятельность дороги въ этихъ районахъ совершается на нѣсколько иныхъ, чѣмъ при заселеніи „Irrigation block'a“, основаніяхъ.

Не касаясь методовъ колонизаціи въ Манитобѣ, Саскачеванѣ и Британской Колумбіи, перейдемъ къ разсмотрѣнію колонизаціонной дѣятельности Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги въ Альбертѣ, какъ районѣ, ближайшемъ къ орошаемому владѣнію.

Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги обладаетъ въ южной Альбертѣ, сверхъ орошаемой площади въ 1.153.000 десятинъ, еще земельнымъ фондомъ въ 1.000.000 десятинъ.

Согласно установленному Правительствомъ однообразному порядку, отданныя дорогѣ земли составляютъ нечетные номера квадратовъ площадью въ 1 кв. милю или 240 десятинъ, за исключеніемъ номеровъ 11 и 29, оставленныхъ за Правительствомъ (вырученныя отъ продажи ихъ суммы обращаются въ фондъ на устройство школъ [1]), см. стр. 63 сего отчета); 36 участковъ въ 1 кв. милю составляютъ 1 квадратъ со стороной въ 6 миль.

Достаточное выпаденіе атмосферныхъ осадковъ въ предѣлахъ означенныхъ земель, расположеныхъ большею частью къ сѣверу и востоку отъ „Irrigation block'a“, исключаетъ необходимость въ искусственномъ орошеніи.

Условія продажи колонистамъ этихъ земель отличаются отъ принятаго порядка продажи участковъ въ предѣлахъ „Irrigation block'a“.

---

[1]) Въ 1911 г. было продано въ 3 степныхъ провинціяхъ 180.425 дес. на сумму 12.600.000 руб. Общая площадь земель школьнаго фонда—8.742.873 дес., изъ коихъ продано 800.000 дес. за 50.000.000 руб. (съ 1883 по 1911 гг.).

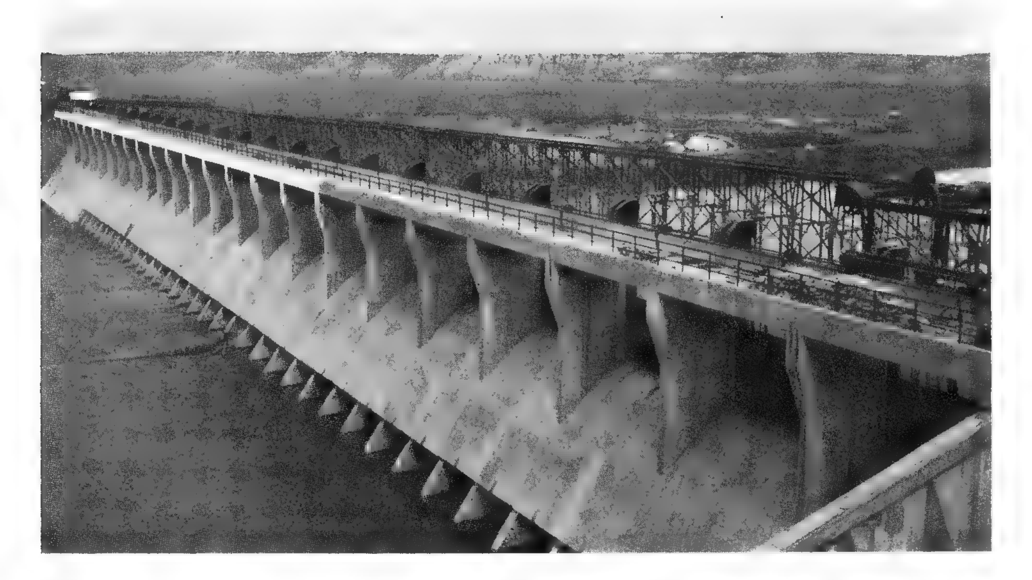


Рис. 47. Желѣзо-бетонная плотина на р. Bow у головы магистральнаго канала „В“.



Рис. 48. Головное сооруженіе магистральнаго канала „В“, видъ со стороны рѣки Bow.

Разсматриваемыя земли продаются за наличныя и съ разсрочкой платежа до 10 лѣтъ; въ однѣ руки продается не свыше одной квадратной мили или 240 десятинъ.

Если земля пріобрѣтается въ цѣляхъ поселенія, то при совершеніи договора уплачивается 15% ея стоимости, остальныя 85% вносятся въ девять годовыхъ взносовъ съ начисленіемъ 6% годовыхъ.

Изъ приложенной таблицы ясна схема платежа съ участка земли площадью въ 160 акровъ или 60 десятинъ (1/4 квадратной мили) и видно, что, послѣ единовременнаго взноса въ 15%, черезъ годъ уплачивается лишь 6% роста съ остатка долга въ 85% и еще черезъ годъ, т. е. черезъ два года по совершеніи договора, дѣлается первый взносъ, въ счетъ погашенія капитальнаго долга, отъ 200 до 400 долларовъ, повторяемый всего 9 разъ.

Схема расчета.

Площадь участка.	Оцѣнка за акръ.	15% взносы.	6% за первый годъ.	9 годовыхъ взносовъ.	Примѣчанія.
	Д	о л	л а	р ы.	
60 десятинъ = 160 акровъ.	10	239.70	81.62	200	
	11	263.65	89.78	220	
	12	287.60	97.96	240	
	13	311.55	106.10	260	
	14	335.55	114.27	280	
	15	359.50	122.43	300	
	16	383.40	130.56	320	
	17	407.40	138.76	340	
	18	431.40	146.92	360	
	19	455.40	155.08	380	
	20	479.40	163.24	400	

Для того, чтобы воспользоваться преимуществами предлагаемаго выше способа пріобрѣтенія земли, т. е. съ разсрочкой на 10 лѣтъ, переселенецъ долженъ выполнить слѣдующія обязательства: онъ долженъ поселиться на пріобрѣтенномъ участкѣ вмѣстѣ со своей семьей (не семейнымъ земли не продаются вовсе), возвести постройки стоимостью, по соглашенію съ Канадской желѣзной дорогой, до 1.000 рублей; засѣять въ теченіе года со времени вступленія во владѣніе не менѣе $^1/_{16}$ части пріобрѣтенной земли. Выполненіе этихъ условій провѣряется особыми инспекторами Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

Если результатъ осмотра окажется неудовлетворительнымъ, то колонистъ, не теряя правъ на землю, лишается права воспользоваться 10-лѣтней разсрочкой и обязанъ въ концѣ перваго года по вводѣ во владѣніе уплатить половину долга Обществу съ начетомъ 6%; остатокъ долга уплачивается въ 4 годовыхъ, слѣдующихъ за симъ, взноса, съ начисленіемъ 6%.

Если переселенецъ не въ состояніи уплатить этихъ взносовъ, то контрактъ съ Обществомъ Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги считается недѣйствительнымъ, съ послѣдствіями, согласно дѣйствующимъ на сей предметъ въ Канадѣ узаконеніямъ.

Обработка земли можетъ быть замѣнена устройствомъ проволочной ограды; сооруженіе дома и хозяйственныхъ построекъ — замѣняется проживаніемъ на сосѣдней землѣ и устройствомъ на ней построекъ.

Переселенецъ принимаетъ на себя уплату всѣхъ правительственныхъ налоговъ и расходовъ по содержанію въ исправности грунтовыхъ дорогъ.

Переселенцы, не имѣющіе намѣренія поселиться на пріобрѣтенной землѣ и заняться ея обработкой,

согласно вышеизложенному, должны уплатить при совершеніи договора $^{1}/_{6}$ стоимости участка; остатокъ долга погашается въ 5 годовыхъ платежей, съ начисленіемъ 6%.

Земли, лежащія въ Альбертѣ къ сѣверу отъ наиболѣе сѣверной линіи Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, и частью прилегающія къ этимъ линіямъ, т. е. находящіяся въ районахъ сравнительно еще пустынныхъ, продаются съ уплатой наличными $^{1}/_{10}$ и остальныхъ $^{9}/_{10}$ въ 9 годовыхъ платежей, съ начисленіемъ 6% и безъ обязательства поселенія и обработки полей.

Согласно новѣйшимъ правиламъ 1913 года о продажѣ земель въ Манитобѣ, Саскачеванѣ и Альбертѣ, Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги допускаетъ разсрочку платежей за земли до 20 лѣтъ, изъ 6% съ выдачей, на такихъ же условіяхъ, ссудъ на обзаведеніе готовымъ домомъ, хозяйственными постройками, инструментами и т. д., въ размѣрѣ 2.000 долларовъ и въ 1.000 долларовъ на пріобрѣтеніе лошадей, коровъ, куръ и т. п. живого инвентаря. Означенныя ссуды выдаются пріобрѣтающимъ любыя земли Общества въ указанныхъ провинціяхъ, и съ орошаемыми и не орошаемыми фермами въ предѣлахъ „Irrigation block'a“.

---

20. Обозрѣніе дѣятельности Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги въ части, касающейся устройства воднаго хозяйства на орошаемыхъ земляхъ въ предѣлахъ „Irrigation block'а“.

Инструкція личному составу, завѣдующему веденіемъ воднаго хозяйства на орошаемыхъ земляхъ въ предѣлахъ „Irrigation block'а“, изд. 1911 г.

Инструкція полевому личному составу Отдѣла Управленія и ремонта Оросительнаго Департамента Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

По окончательной организаціи Отдѣла по Управленію и Ремонту оросительной сѣти, Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги будетъ принимать всѣ мѣры къ наставленію и обученію своего личнаго состава, необходимыхъ для развитія его наивысшей дѣеспособности при выполненіи служебныхъ обязанностей.

Незнакомство агентовъ Компаніи съ ввѣреннымъ дѣломъ или отсутствіе служебнаго такта не будутъ терпимы; удовлетворительное же исполненіе служебныхъ обязанностей будетъ служить къ автоматическому достиженію служащими положеній съ большей отвѣтственностью и властью.

Каждый служащій Компаніи долженъ проникнуться сознаніемъ, что онъ является существеннымъ звеномъ въ ряду всей организаціи.



Рис. 49. Желѣзо-бетонная плотина на р. Bow; щиты Stoney, отверстія по 27 футъ.



Рис. 50. Выемка магистральнаго канала „В“ на 1 верстѣ отъ головы. Расходъ канала „В“=3900 куб. футъ въ секунду (11,37 куб. саж.), ширина по дну 128 футъ.

Организація по снабженію водою орошаемыхъ участковъ должна дѣйствовать съ совершенно такою же точностью и эффективностью, какъ желѣзнодорожная служба по перевозкѣ грузовъ.

Поэтому должна быть внѣдрена среди служащихъ строжайшая дисциплина; всѣ приказанія и инструкціи должны осуществляться быстро и безпрекословно; въ случаѣ невозможности исполненія приказаній, надлежитъ о семъ донести немедленно высшему агенту.

1. Объ отношеніяхъ агентовъ Компаніи къ потребителямъ воды.

Успѣхъ эксплоатаціи оросительной сѣти, принадлежащей Компаніи, зависитъ въ весьма значительной степени отъ характера отношеній потребителей воды (колонисты-фермеры) съ агентами—личнымъ составомъ Компаніи.

Въ сношеніяхъ съ фермерами, агенты Компаніи должны соблюдать вѣжливость и твердость.

Компанія, вполнѣ сознавая, что очень трудно удовлетворить всѣхъ, тѣмъ не менѣе, не можетъ не признать, что немного такта и сговорчивости очень часто улаживаютъ затрудненія впредь до момента ихъ обостренія.

Цѣнность личнаго состава, въ глазахъ Компаніи, будетъ зависѣть въ значительной степени отъ умѣнія агентовъ, настаивая на точномъ исполненіи установленныхъ Компаніей правилъ, сохранять въ то же время удовлетворительныя отношенія къ потребителямъ воды.

2. Содѣйствіе фермерамъ совѣтами.

Компанія устроила въ предѣлахъ „Irrigation bloc'ka“ Отдѣлъ Земледѣлія, имѣющій цѣлью распространеніе земледѣльческихъ познаній среди фермеровъ.

Компанія ожидаетъ, что весь составъ Отдѣла по Управленію и ремонту оросительной сѣти явится инструктивнымъ элементомъ для блага фермеровъ–потребителей воды.

Каждый агентъ означеннаго Отдѣла обязанъ запастись наибольшимъ количествомъ свѣдѣній по орошенію и земледѣлію для того, чтобы быть въ состояніи, во всякое время оказать помощь и дать совѣтъ фермеру, въ предѣлахъ наибольшаго своего разумѣнія.

Изъ вышеизложеннаго отнюдь не слѣдуетъ, что агенты Компаніи должны давать безплатные совѣты фермерамъ, имѣвшимъ долголѣтній опытъ въ орошеніи и земледѣліи въ иныхъ мѣстахъ и которые не стремятся къ полученію указаній подобнаго, простѣйшаго рода.

Вновь прибывшіе фермеры-колонисты, не имѣвшіе предварительнаго опыта въ орошеніи, будутъ благодарны за любое, надлежаще сдѣланное, указаніе, при условіи должнаго къ нимъ вниманія и обхожденія.

Если выяснится, что агенты Отдѣла по Управленію и ремонту сѣти затрудняются въ подачѣ удовлетворительнаго совѣта по вопросамъ, находящимся, по ихъ мнѣнію, внѣ ихъ компетенціи, то таковымъ агентамъ надлежитъ обратиться, не отлагая, за указаніями къ Управляющему Отдѣломъ Земледѣлія, всегда готовому помочь фермерамъ совѣтами въ интересующихъ ихъ вопросахъ.

3. Бесѣды по земледѣльческимъ вопросамъ.

Въ дополненіе къ оказанію помощи фермерамъ подачей имъ совѣтовъ и указаній, Компанія организуетъ отъ времени до времени съѣзды фермеровъ; на съѣздахъ обсуждаются интересующіе фермеровъ вопросы въ дѣлѣ орошенія и земледѣлія.

Организація и веденіе означенныхъ съѣздовъ находятся въ вѣдѣніи Управляющаго Отдѣломъ Земледѣлія.

Послѣдній, въ цѣляхъ организаціи съѣздовъ въ соотвѣтственныхъ оросительныхъ округахъ, сносится черезъ Завѣдующаго Управленіемъ и Ремонтомъ сѣти съ Завѣдующими оросительными округами (Water Master).

Компанія, ожидая, что всѣ ея служащіе выкажутъ, въ цѣляхъ наиболѣе успѣшной дѣятельности съѣздовъ, наибольшій къ нимъ интересъ, надѣется, что агенты будутъ прилагать старанія для распространенія среди фермеровъ свѣдѣній о предполагающихся съѣздахъ.

Компанія, придавая сему особое значеніе, вмѣняетъ все упомянутое въ долгъ своимъ служащимъ.

Компанія ожидаетъ, что всѣ служащіе, по мѣрѣ возможности, будутъ стараться присутствовать на означенныхъ съѣздахъ, созываемыхъ въ предѣлахъ ихъ округовъ; находясь, такимъ образомъ, въ курсѣ происходящаго, агенты могутъ почерпать необходимыя имъ свѣдѣнія и принимать участіе въ происходящихъ преніяхъ.

Служащимъ Компаніи, посѣщающимъ мѣстонахожденіе опытной фермы и опытнаго поля Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, слѣдуетъ пользоваться этимъ обстоятельствомъ для осмотра фермы, дабы быть въ курсѣ опытнаго дѣла и происходящихъ на фермѣ показательныхъ работъ.

4. О желательности посѣвовъ люцерны (альфальфа).

Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, составляя проектъ орошенія „Irrigation block'a", никогда не предполагало поощрять культивированіе

фермерами однихъ лишь зерновыхъ злаковъ; наоборотъ, Общество (Компанія) надѣялось, что фермерами будетъ вестись самое интенсивное хозяйство смѣшаннаго типа.

Хотя хлѣбныя растенія не требуютъ въ южной Альбертѣ ежегоднаго орошенія для полученія хорошаго урожая, тѣмъ не менѣе, правильное орошеніе существенно необходимо каждый годъ для обезпеченія урожаевъ кормовыхъ травъ.

Опытъ указалъ, что наиболѣе цѣнной культурой на орошаемыхъ земляхъ Западныхъ Штатовъ Америки и прерій Канады является люцерна.

Компанія считаетъ своей главнѣйшей задачей пропагандированіе наибольшаго распространенія люцерны въ предѣлахъ „Irrigation block'a“. Компанія рекомендуетъ служащимъ Отдѣла Управленія и ремонта обратить серьезное вниманіе на условія воздѣлыванія люцерны въ южной Альбертѣ. Агенты обязаны своевременно заинтересовывать владѣльцевъ орошаемыхъ фермъ въ преимуществахъ культуры люцерны и стараться не терять случаевъ для обсужденія съ ними подобныхъ вопросовъ.

Какъ только выяснится, что фермеръ заинтересовался культурой люцерны, слѣдуетъ о семъ фактѣ сообщить немедленно Управляющему Отдѣломъ Земледѣлія, чтобы послѣдній могъ безотлагательно войти въ сношеніе съ фермеромъ и способствовать успѣху его начинаній.

Служащіе Компаніи должны имѣть у себя запасъ литературы по вопросу о культурѣ люцерны и обязаны распространять ее, при всякомъ удобномъ случаѣ, среди фермеровъ.

Служащіе Компаніи должны проникнуться сознаніемъ, что полный успѣхъ орошенія въ Западной части

„Irrigation block'a“ зависитъ, почти исключительно отъ степени распространенія посѣвовъ люцерны и что не слѣдуетъ щадить усилій для распространенія этой культуры.

Степень умѣнія агентовъ распространять пропаганду о преимуществахъ посѣва люцерны и ея реальный успѣхъ въ предѣлахъ оросительныхъ участковъ, будутъ служить Компаніи немалымъ мѣриломъ для оцѣнки служебной пригодности ея агентовъ (объѣздчиковъ каналовъ и Завѣдующихъ оросительными участками).

5. Составленіе ежегодныхъ описей о состояніи посѣвовъ и урожая.

Для успѣшнаго веденія общаго хозяйства на земляхъ Западной части „Irrigation block'a“, требуется, чтобы въ каждомъ оросительномъ участкѣ составлялась ежегодно перепись состоянія посѣвовъ и урожая.

Выполненіе деталей этой работы возлагается на объѣздчиковъ, которые сообщаютъ Завѣдующему оросительнымъ участкомъ результаты своихъ наблюденій; при семъ требуется, чтобы означенныя работы исполнялись объѣздчиками самымъ тщательнымъ образомъ.

При собираніи свѣдѣній о размѣрѣ урожаевъ, должно быть отмѣчено нижеслѣдующее:

а) свѣдѣнія о сборѣ зерна должны собираться у управляющихъ молотильными машинами, съ провѣркой полученныхъ данныхъ у собственниковъ земли;

б) для полученія размѣра сбора на 1 десятину разныхъ посѣвовъ, объѣздчику надлежитъ сперва узнать количество земель подъ посѣвами и провѣрить эти данныя самолично, приблизительнымъ измѣреніемъ посѣвныхъ площадей;

в) надлежитъ вести, для выясненія рентабельности орошенія, ежегодную статистику состоянія полей въ районѣ каждаго объѣздчика, связывая ее съ общимъ развитіемъ и прогрессомъ земледѣлія.

Означенныя свѣдѣнія, въ соединеніи съ данными объ урожаѣ, дадутъ весьма цѣнныя и полезныя указанія для дальнѣйшаго веденія дѣла;

г) въ нѣкоторыхъ случаяхъ объѣздчики донесутъ, что вода не давалась для полива полей въ теченіе оросительнаго сезона въ этомъ случаѣ слѣдуетъ выяснить, не орошалась ли земля въ прошломъ году, каковой случай долженъ быть тщательно отмѣченъ;

д) ввиду особаго значенія производства люцерны, слѣдуетъ давать подробнѣйшія данныя о состояніи полей и урожаевъ люцерны и прочихъ кормовыхъ травъ;

е) для записи собираемыхъ свѣдѣній о состояніи посѣвовъ и урожаевъ, будутъ выдаваться соотвѣтствующимъ лицамъ особые печатные бланки.

6. Порядокъ дѣятельности личнаго состава во время полевого періода.

Во время оросительнаго періода (съ 1 мая по 1 октября н. с.), занятія начинаются въ 7 час. утра.

Завѣдующіе каналами, оросительными участками (Water Master) и объѣздчики должны находиться въ тѣснѣйшемъ соприкосновеніи со всѣми сторонами ввѣреннаго имъ дѣла.

Завѣдующіе оросительными участками должны составлять планъ своихъ объѣздовъ для провѣрки правильности очередей водопользованія и доставки воды, согласно договору о снабженіи фермеровъ водою.

Объѣздчики будутъ получать отъ Управляющихъ оросительными участками указанія о наилучшихъ методахъ распредѣленія воды.

Объѣздчикъ обязанъ объѣхать каждый день важнѣйшія части своего участка и убѣдиться, что выпуски дѣйствуютъ правильно и пропускаютъ на участки фермеровъ условленное количество воды.

Объѣздчикъ считается отвѣтственнымъ за:

а) за безопасность, должное дѣйствіе и исправное состояніе оросительной сѣти своего участка.

Безопасность, исправное состояніе, безостановочное дѣйствіе главныхъ и второстепенныхъ каналовъ, должны быть всегда на первомъ планѣ; не слѣдуетъ щадить силъ ни днемъ, ни ночью для обезпеченія безопасности сооруженій оросительной сѣти.

Означенная безопасность и исправность требуютъ многихъ часовъ работы личнаго состава въ критическіе періоды.

Фермеры и все населеніе „Irrigation block'а" должны быть пріучены къ немедленному оказанію помощи въ случаяхъ происшедшаго несчастья и обязаны давать сигналы о прорывѣ дамбъ и каналовъ.

Въ случаѣ прорыва и поврежденій, находящихся по размѣрамъ своимъ внѣ силъ объѣздчика, послѣдній долженъ немедленно увѣдомить своего Завѣдующаго оросительнымъ участкомъ и Отдѣлъ Управленія и Ремонта; засимъ должны быть приняты всѣ мѣры для немедленнаго открытія сбросовъ и закрытія головъ каналовъ.

Надлежитъ отмѣчать съ особой тщательностью о каждомъ случаѣ участія постороннихъ лицъ, передавшихъ свѣдѣнія о несчастіи или оказавшихъ помощь въ случаяхъ неотложной необходимости, такъ какъ Компанія предполагаетъ посылать въ каждомъ такомъ

случаѣ оффиціальное письмо съ выраженіемъ признательности за оказанное содѣйствіе.

б) Во время отсутствія отпуска воды на поливы, объѣздчикъ обязанъ производить очистку и малый ремонтъ сооруженій и каналовъ.

Законъ требуетъ, чтобы каналы и ихъ дамбы очищались отъ водорослей и сорныхъ травъ, которыя слѣдуетъ сжигать; при этомъ должны быть приняты предосторожности противъ распространенія огня на сосѣднія поля, на имущества Компаніи и частныхъ лицъ.

в) Всѣ служащіе Компаніи, начиная съ самаго высшаго и кончая низшимъ, будутъ считаться строго отвѣтственными за должную чистоту и порядокъ въ зданіяхъ и на земляхъ въ предѣлахъ подвѣдомственной имъ площади.

Предметы снаряженія должны содержаться въ порядкѣ и обращеніе съ ними должно быть бережное.

Порядокъ и опрятность, съ которой служащій выполняетъ свою работу, принимаются во вниманіе при оцѣнкѣ степени его пригодности для занимаемой имъ должности.

Небрежность и безпечность въ исполненіи служебныхъ обязанностей не будутъ терпимы.

Объѣздчикъ долженъ осматривать всѣ сооруженія своего участка, а именно: мосты, перепады, выпуски, какъ деревянные, такъ и бетонные, по крайней мѣрѣ разъ въ сутки и каждый разъ при всякомъ проѣздѣ, и сообщать немедленно о необходимыхъ исправленіяхъ.

г) Движущіяся части механизмовъ должны быть хорошо смазаны и должны работать совершенно легко.

д) На соотвѣтственныхъ мѣстахъ каналовъ устроены мосты и переходы; жители не должны переходить каналовъ въ иныхъ мѣстахъ.

Черезъ малые каналы могутъ быть устраиваемы броды, по соглашенію съ Завѣдующимъ Управленіемъ и Ремонтомъ; разрѣшеніе на устройство бродовъ будетъ даваться только въ случаѣ отсутствія опасности отъ пользованія означеннымъ бродомъ.

е) Не слѣдуетъ устраивать, безъ разрѣшенія Завѣдующаго Управленіемъ и Ремонтомъ, мостовъ, трубъ, заборовъ или какихъ иныхъ сооруженій поперекъ каналовъ, вдоль которыхъ Компанія обладаетъ правомъ проѣзда; служащіе Компаніи, при обнаруженіи подобныхъ построекъ, должны просить предъявленія письменнаго разрѣшенія на ихъ устройство или требовать немедленнаго прекращенія обнаруженныхъ работъ.

ж) Дѣти, безъ сопровожденія отвѣтственнаго взрослаго лица, должны быть удаляемы съ береговъ каналовъ.

Купанье въ большихъ каналахъ представляетъ опасность, о чемъ необходимо предупреждать жителей.

Запрещается безусловно водопой скота изъ каналовъ.

Лодки, паромы и прочіе плавучіе предметы не должны находиться въ каналахъ.

7. О ремонтѣ оросительной сѣти.

Сильный вѣтеръ разрушаетъ каналы различными способами.

Волны дѣлаютъ опасные размывы береговъ, кустарники и водоросли заносятся въ малые распредѣлители и являются часто причиною прорыва и размыва дамбъ; въ песчаныхъ грунтахъ дамбы легко разрушаются вѣтромъ и каналы заносятся иногда до такой степени, что является опасность прорыва дамбъ.

Надлежитъ обращать особое вниманіе на опасныя мѣста во время сильныхъ вѣтровъ; агентамъ предо-

ставлено право нанимать экстренно рабочихъ для починки и очистки каналовъ, въ случаяхъ грозящей имъ опасности.

а) Совершенное закрытіе каналовъ или сбрасываніе воды должны примѣняться лишь въ случаяхъ самыхъ серьезныхъ поврежденій канала.

Убытки фермеровъ отъ перерыва дѣйствія каналовъ въ періодъ орошенія полей обыкновенно столь значительны, что къ закрытію каналовъ слѣдуетъ прибѣгать лишь какъ къ крайнему средству.

Послѣ прекращенія прорыва дамбы канала или задержанія ея размыва, путемъ заполненія бреши мѣшками съ землей, или всякаго рода иными матеріалами, бывшими подъ рукой въ моментъ опасности, никогда не слѣдуетъ упускать изъ вида настоятельной необходимости въ самой тщательной задѣлкѣ мѣста прорыва или размыва съ покрытіемъ откосовъ канала фашинами, полотномъ, хворостомъ и т. п., для предупрежденія дальнѣйшихъ поврежденій свѣже-насыпанной земли.

Объѣздчикъ долженъ имѣть при себѣ, во время исполненія служебныхъ обязанностей, лопату, топоръ и нѣсколько пустыхъ мѣшковъ.

Во время сильныхъ бурь, урагановъ или иныхъ грозящихъ каналамъ явленій, объѣздчикъ обязанъ, безъ особаго предупрежденія свыше, выѣзжать на свой участокъ и ночью; хотя послѣднее, быть можетъ, и не особенно пріятно, тѣмъ не менѣе это единственный способъ предохранить каналы и иныя сооруженія отъ грозящей имъ опасности.

б) Суслики, полевыя крысы и т. п. животныя, представляютъ значительную опасность для дамбъ канала и должны истребляться всѣми возможными средствами.

Отравленный кормъ (приманка) и ловушки будутъ раздаваться населенію, въ случаяхъ необходимости.

Отравленный кормъ надо примѣнять такъ, чтобы отъ него не пострадали птицы и другія безвредныя животныя.

Въ нѣкоторыхъ случаяхъ, вредныхъ животныхъ (сусликовъ и т. п.) можно изгонять систематическимъ уничтоженіемъ травъ, служащихъ имъ кормомъ.

в) Завѣдующіе каналами и оросительными участками обязаны сообщать Управленію о всѣхъ случаяхъ, требующихъ безотлагательнаго ремонта.

По разрѣшеніи предположенныхъ работъ, Управленіе распорядится о доставкѣ необходимыхъ средствъ, матеріаловъ и рабочихъ въ томъ случаѣ, если всего упомянутаго понадобится въ большемъ, противъ обыкновеннаго, размѣрѣ; въ противномъ случаѣ, рабочіе и матеріалы доставляются распоряженіемъ Завѣдующихъ каналами.

Объѣздчики, имѣющіе на своихъ участкахъ непосильныя имъ работы, должны немедленно докладывать о семъ Завѣдующему оросительнымъ участкомъ.

г) Служащіе представляютъ Завѣдующему Управленіемъ и Ремонтомъ рапортъ о работахъ, которыя не могутъ быть выполнены ихъ собственными силами; Управляющій принимаетъ необходимыя мѣры для скорѣйшаго исполненія означенныхъ работъ.

д) По окончаніи сезона орошенія, Завѣдующіе оросительными участками и объѣздчики должны приступить къ исполненію работъ, производство которыхъ не могло имѣть мѣста во время дѣйствія каналовъ.

8. Содержаніе въ исправности сооруженій оросительной сѣти.

Необходимо производить возможно частые осмотры различныхъ сооруженій въ предѣлахъ „Irrigation block'a".

Компанія ожидаетъ, что всѣ ея сооруженія будутъ содержаться вездѣ и всегда въ добромъ порядкѣ и опрятности какъ снаружи, такъ и внутри.

Всѣ сооруженія должны быть охраняемы тщательнѣйшимъ образомъ въ отношеніи опасности отъ пожара.

Служащіе Компаніи обязаны проникнуться сознаніемъ, что они являются представителями Компаніи въ предѣлахъ своихъ участковъ; они должны давать колонистамъ примѣръ своимъ поведеніемъ и отношеніемъ къ служебнымъ обязанностямъ.

Всякія насажденія должны поддерживаться въ безупречномъ порядкѣ.

Все упомянутое составляетъ непреклонное намѣреніе Компаніи, не могущей допускать никакого отклоненія отъ изложеннаго.

О всякаго рода работахъ, непосильныхъ служащимъ, необходимо докладывать въ Управленіе по ремонту.

9. Сохраненіе въ исправности инструментовъ и прочихъ предметовъ снаряженія.

Надлежитъ обращать особое вниманіе на сохраненіе въ исправности всякаго рода предметовъ снаряженія и прочаго имущества Компаніи.

Компанія съ своей стороны будетъ дѣлать все возможное для устройства помѣщеній для сохраненія

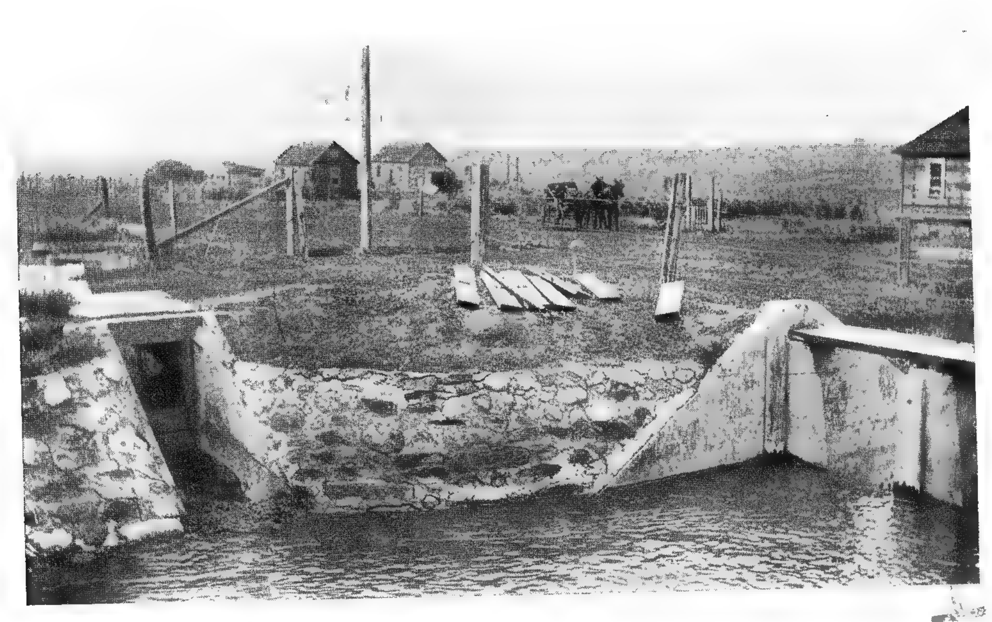


Рис. 51. Желѣзо-бетонные выпускъ и перепадъ на оросительномъ каналѣ О. К. Т. ж. д. у ст. Strathmore.



Рис. 52. Рядъ желѣзо-бетонныхъ перепадовъ на оросительномъ каналѣ около ст. Strathmore, О. К. Т. ж. д.

принадлежащихъ ей предметовъ снаряженія, инструментовъ и проч.

Примѣчаніе. Завѣдующіе каналами и оросительными участками будутъ снабжены необходимыми инструментами и прочими предметами снаряженія за ихъ отвѣтственностью; они должны доносить въ концѣ каждаго года о состояніи ввѣренныхъ имъ инструментовъ по мѣстонахожденію каждаго предмета.

Всѣ предметы снаряженія должны быть помѣчены буквами C. P. I. D.—„Canadian Pacific Irrigation Department".

Означенное донесеніе должно сопровождаться детальнымъ перечисленіемъ потерь, поломокъ и износа всѣхъ предметовъ, съ указаніемъ ихъ стоимости, по отчисленіи на амортизацію по инвентарю имущества Компаніи.

Агентъ, завѣдующій предметами снаряженія, не будетъ выдавать предметовъ снаряженія, неимѣющихъ установленнаго знака C. P. I. D.

Исправленіе предметовъ снаряженія должно производиться безъ замедленія и о всѣхъ потеряхъ и поломкахъ слѣдуетъ сообщать въ Управленіе.

Служащіе считаются отвѣтственными за ввѣренное имъ имущество Компаніи; небрежное отношеніе къ таковому считается достаточнымъ поводомъ для немедленнаго увольненія агентовъ отъ службы.

Объѣздчики будутъ снабжены досками, крюками, дубовой линейкой съ дѣленіями на футы и дюймы для измѣренія глубинъ воды, граблями для очистки каналовъ отъ водорослей и плавающихъ предметовъ, лопатой, топоромъ, косаремъ, масленкой, мѣшками изъ парусины и всѣмъ прочимъ, необходимымъ для поддержанія въ исправности ввѣренныхъ имъ сооруженій.

10. Предметы снаряженія, необходимые для полевыхъ работъ.

Всякаго рода инструменты, необходимые для полевой работы, ввѣренные служащимъ Компаніи, должны быть возвращаемы, по минованіи надобности, въ должномъ порядкѣ и исправности.

Всѣ кухонныя принадлежности должны быть хорошо вымыты и вычищены до возвращенія ихъ въ складъ Управленія.

Всякаго рода запасы, могущіе быть использованными впослѣдствіи, должны быть надлежащимъ образомъ запакованы и возвращены въ склады.

Палатки надлежитъ свертывать аккуратно, въ форматѣ, удобномъ для перевозки.

На палаткахъ и кисейныхъ чехлахъ отъ комаровъ надлежитъ мѣтить ихъ размѣры и номера, съ показаніемъ къ какой партіи (изыскательной и т. п.) они относятся.

Палатки и кисеи надлежитъ свертывать отдѣльными пакетами.

Если палатки и кисеи находятся въ такомъ состояніи, что ремонтъ ихъ является непроизводительнымъ расходомъ, то слѣдуетъ дѣлать объ этомъ ясно видимую отмѣтку съ внѣшней стороны свертка.

При возвращеніи предметовъ снаряженія въ складъ, надлежитъ прилагать подробный инвентарь всему сдаваемому послѣ окончанія работъ имуществу.

11. Телефонная сѣть.

Телефонная сѣть Компаніи должна содержаться все время въ полнѣйшей исправности.

Успѣшное дѣйствіе оросительной системы немыслимо безъ первоклассно устроенной телефонной сѣти.

Компанія ожидаетъ, что всѣ служащіе окажутъ должное содѣйствіе въ сохраненіи телефонной сѣти въ полнѣйшей исправности:

а) При проѣздѣ вдоль телефонной линіи Компаніи, слѣдуетъ смотрѣть за ея состояніемъ; надлежитъ докладывать о замѣченныхъ сломанныхъ изоляторахъ, крюкахъ, столбахъ и стараться исправить на мѣстѣ разрывы проводовъ.

Каждому служащему слѣдуетъ принимать мѣры, кои онъ найдетъ необходимыми, при обнаруженіи поврежденій.

Подобное отношеніе къ дѣлу значительно сократитъ время перерывовъ дѣйствія телефонныхъ линій.

б) Имѣются три главнѣйшихъ рода поврежденій телефонныхъ линій, а именно: 1) обрывы ряда проволокъ и ихъ перегораніе, 2) короткое замыканіе линіи и 3) разрывы проволоки.

в) Для предохраненія телефоннаго аппарата отъ молніи, имѣется при немъ предохранитель изъ угольныхъ пластинокъ, раздѣленныхъ слюдой.

Въ случаѣ шума, мѣшающаго разговору, надлежитъ вынуть слюду и угольныя пластинки и, снявъ сукномъ съ нихъ пыль, поставить аккуратно на мѣсто.

г) Если два провода телефонной сѣти соприкасаются, то происходитъ короткое замыканіе линіи и становится невозможнымъ вызовъ другой станціи, хотя при этомъ возможно иногда слушать посторонніе разговоры.

По открытіи мѣста соприкасанія проводовъ, надлежитъ принять мѣры къ ихъ разъединенію и предупрежденію новаго соприкасанія проволокъ.

д) Если рукоятка возбудителя вращается съ большимъ затрудненіемъ, чѣмъ обыкновенно, то это

является вѣрнымъ признакомъ существованія короткаго замыканія на линіи.

Хотя при этомъ возможность вызова сосѣдней станціи представляется мало вѣроятной, однако слѣдуетъ попытаться устроить соединеніе.

Въ случаѣ невозможности вызова сосѣдней станціи, слѣдуетъ немедленно отправиться на линію и разыскать мѣсто ея поврежденія.

е) Если рукоятка возбудителя вращается очень легко, то это свидѣтельствуетъ о разрывѣ проводовъ на линіи.

Въ случаѣ такого характера явленія, для нахожденія мѣста разрыва, надлежитъ стараться вызвать ближайшую станцію влѣво и вправо отъ данной станціи.

Если не удастся соединиться съ ближайшими станціями, надлежитъ звонить въ слѣдующія и т. п., пока не будетъ обнаружено мѣсто разрыва.

При невозможности же самому найти мѣсто поврежденія, слѣдуетъ передать о его розыскѣ служащимъ на сосѣднихъ станціяхъ, которые распорядятся о дальнѣйшемъ вполнѣ самостоятельно.

Если не удастся вызвать ни одной станціи, то это покажетъ, что разрывъ произошелъ между ближайшими и данной станціями.

ж) При обнаруженіи разрыва проводовъ телефонной линіи, надлежитъ соединить концы проводовъ любой имѣющейся подъ руками проволокой, причемъ для лучшаго соединенія слѣдуетъ поскоблить соединяемые концы и, подвѣсивъ проводъ такъ, чтобы онъ не касался прочихъ проволокъ и земли, немедленно сообщить о случившимся въ Управленіе.

з) Если нѣтъ вызова, хотя бы разъ въ сутки изъ Управленія, надо самому соединиться и узнать, въ порядкѣ ли телефонъ.



Рис. 53. Головное сооруженіе магистральнаго канала „В“; 5 отверстій по 20 футъ, запираемыхъ щитами Stoney; видъ со стороны канала,

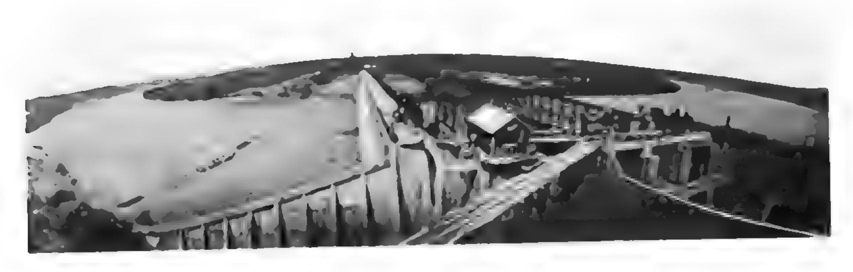


Рис 54. „Horse Shoe Bend“ и плотина на р. Bow у головы магистральнаго канала „В“.



Рис. 55. Подъемные механизмы щитовъ головного сооруженія магистральнаго канала „B“ и бетонный противовѣсъ (слѣва).

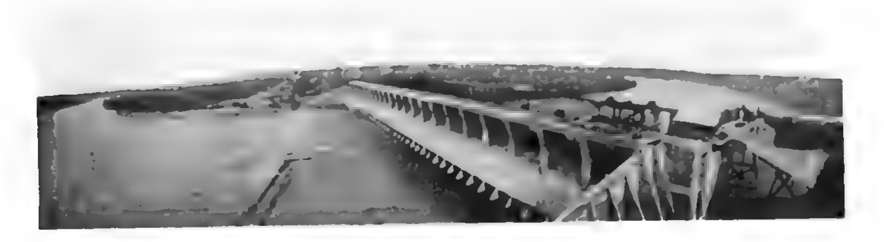


Рис. 56. „Bassano Dam“ плотина на р. Bow у головы магистральнаго канала „B“.



Рис. 57. Плотина на р. Bow у головы магистральнаго канала „B“.

Не слѣдуетъ оставлять трубку снятой съ крюка телефоннаго аппарата; если же явится необходимость оставить трубку снятой, то ее надлежитъ повѣсить на особый крюкъ, а не класть на столъ.

i) При вращеніи рукоятки возбудителя, слѣдуетъ давать короткіе звонки однимъ оборотомъ и продолжительные четырьмя, считая между оборотами „one“ (одинъ).

При выполненіи каждымъ изъ агентовъ вышеизложенныхъ указаній, случаи перерывовъ дѣйствія телефоновъ будутъ продолжаться не болѣе часа времени или около того.

12. Поврежденія мостовъ черезъ каналы оросительной сѣти.

Немалый вредъ былъ уже нанесенъ мостамъ Компаніи на каналахъ отъ движенія по нимъ локомобилей и другихъ тяжелыхъ повозокъ, безъ принятія предупредительныхъ мѣръ, упоминаемыхъ въ § 61 главы 10 „Статутовъ провинціи Альберта“, гласящаго: „всякое лицо, передвигающее по мосту или переѣзду, составляющему собственность Его Британскаго Величества, локомобили или иныя какія тяжелыя машины и повозки, обязано привезти достаточное количество досокъ или брусьевъ не тоньше 2, не уже 10 дюймовъ и длиною не меньше 12 футъ; доски должны быть положены вдоль настила моста или переѣзда подъ колесами упомянутыхъ повозокъ; лица, отказывающіяся исполнять это требованіе или неисполняющія его будутъ повинны въ нарушеніи вышеозначеннаго законнаго постановленія и, по установленіи факта сего нарушенія, будутъ присуждены къ штрафу не свыше 50 долларовъ“.

Надо сообщать немедленно въ Управленіе о случаяхъ нарушенія сего постановленія со всѣми подробностями происшедшаго.

13. Объ объявленіяхъ и рекламахъ.

Замѣчено неоднократно, что нѣкоторыя торговыя фирмы изъ города Кальгари помѣщаютъ плакаты со своими рекламами на мостахъ и прочихъ сооруженіяхъ Компаніи.

Подобныя объявленія будутъ немедленно удаляться и уничтожаться безъ всякаго исключенія; если будетъ обнаружено лицо, ставящее эти рекламы, то слѣдуетъ сообщить фирмамъ, отъ имени Компаніи, о прекращеніи подобныхъ дѣйствій.

14. Система разбивки земель на фермерскіе участки.

Западная часть „Irrigation block'a“ раздѣлена на извѣстное число „Irrigation districts“ — оросительныхъ участковъ, имѣющихъ естественныя границы (площадью до 8.000 десятинъ).

Земли, въ предѣлахъ этихъ участковъ, продаются Компаніей, согласно картамъ Правительственной съемки, съ обозначеніемъ на каждомъ продаваемомъ участкѣ количествъ орошенной и не орошенной земли.

Въ цѣляхъ установленія порядка водопользованія, каждое отдѣльное владѣніе (ферма) имѣетъ свой номеръ и границы его указаны на планѣ „Irrigation district“.

Слѣдуетъ требовать, чтобы каждое свѣдѣніе или рапортъ, посылаемые въ Управленіе агентами, съ данными о каждой фермѣ, отправлялись отдѣльными

письмами и имѣли вверху конверта названіе „Irrigation district“ и номеръ, присвоенный фермѣ.

15. Правительственныя распоряженія о порядкѣ распредѣленія воды.

Доставка воды Компаніей фермерамъ, въ предѣлахъ „Irrigation block'a“, производится на основаніяхъ статей „Irrigation Act'a“, т. е. Канадскаго Оросительнаго Закона и правилъ, изданныхъ Компаніей, согласно съ договоромъ ея о водѣ съ Правительствомъ.

Правила эти выпускаются отъ времени до времени и каждый разъ утверждаются Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ въ Оттавѣ.

Детальная инструкція [1]) о порядкѣ водопользованія и распредѣленія воды, съ поясненіями для фермеровъ, нынѣ отпечатана. Она роздана всѣмъ служащимъ по управленію и ремонту оросительной сѣти и разослана въ заказныхъ письмахъ всѣмъ фермерамъ—потребителямъ воды.

Само собою разумѣется, что каждый служащій долженъ ознакомиться детально съ содержаніемъ означенной инструкціи.

Агенты обязаны слѣдить за ея точнѣйшимъ выполненіемъ, въ особенности въ части, касающейся предупрежденія потери воды при небрежномъ поливѣ полей.

Прежде принятія рѣшительныхъ мѣръ принужденія фермеровъ исполнять изложенныя въ Инструкціи правила, агенту слѣдуетъ снестись съ Управленіемъ и испросить соотвѣтственныя указанія.

Хотя нынѣ и приняты мѣры для снабженія всѣхъ потребителей воды означенной инструкціей, однако,

[1]) См. стр. 151 сего отчета.

можетъ оказаться, что нѣкоторые фермеры инструкціи еще не получили; по обнаруженіи сего, агенты должны немедленно сообщить Завѣдующему Управленіемъ и Ремонтомъ сѣти особымъ письмомъ, послѣ чего будутъ высланы фермерамъ новые экземпляры.

16. Распредѣленіе оросительной воды.

1) Оросительный періодъ, въ предѣлахъ „Irrigation block'a", продолжается съ 1 мая по 1 октября новаго стиля; вода для орошенія будетъ отпускаться въ прочіе мѣсяцы не иначе какъ съ особаго разрѣшенія „Water Master'a", т. е. Завѣдующаго оросительнымъ участкомъ.

2) Всѣ оросительные каналы, распредѣлители, дрены и всѣ сооруженія на нихъ составляютъ собственность [1]) Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги и должны быть разсматриваемы какъ таковыя.

Для проѣзда, въ цѣляхъ ремонта и надзора, вдоль упомянутыхъ каналовъ, шириною по дну не менѣе 5 футъ, Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги оставляетъ за собой, на правѣ собственности, полосы земли, слѣдующихъ размѣровъ, для разныхъ родовъ каналовъ:

а) Для магистральныхъ каналовъ по 150 футъ съ низовой стороны и 100 съ верховой, считая отъ оси канала, съ увеличеніемъ этихъ размѣровъ въ отдѣльныхъ случаяхъ.

б) Для второстепенныхъ каналовъ по 125 футъ съ низовой и 75 съ верховой сторонъ.

в) Для главныхъ распредѣлителей—75 футъ съ низовой и 40 съ верховой сторонъ.

[1]) За исключеніемъ малыхъ распредѣлителей, выводящихъ воду на фермерскіе участки и выпусковъ на нихъ.

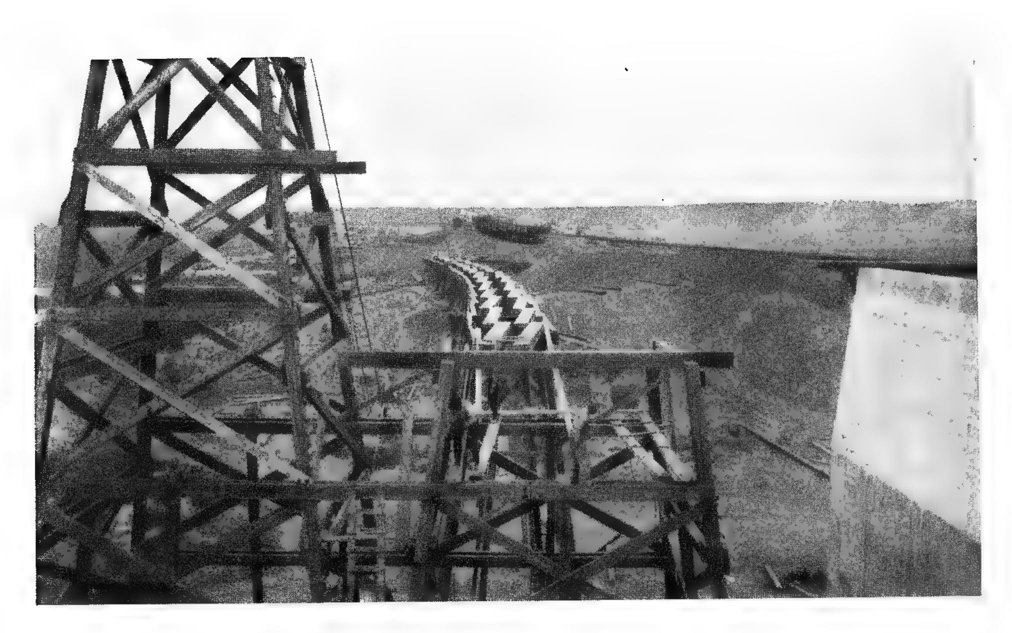


Рис. 58. Начало земляной плотины у „Horse Shoe Bend“, длиною 7000 футъ (2 версты).



Рис. 59. Начало выемки магистральнаго канала „В“ глубиною до 8 саж. и шириною по дну до 128 футъ.

г) Для малыхъ распредѣлителей — шириною по дну не менѣе 5 футъ—40 футъ по обѣ стороны.

3. Компанія не имѣетъ полосъ отчужденія лишь вдоль распредѣлителей меньшихъ размѣровъ; ремонтъ малыхъ каналовъ, доступъ и управленіе ими совершаются на основаніи особаго льготнаго условія, изложеннаго въ договорѣ о продажѣ земли Компаніей фермерамъ.

4. Модуль для орошенія опредѣленъ постановленіемъ Федеральнаго Правительства и утвержденъ въ количествѣ 1 кубическаго фута въ секунду на каждые 150 акровъ (56 десятинъ) земли, при непрерывномъ расходѣ воды въ теченіе всего оросительнаго сезона, т. е. съ 1 мая по 1 октября новаго стиля, считая у мѣста выпуска на землю.

Эта норма секунднаго расхода утверждена Правительствомъ и опредѣленіе степени ея соотвѣтствія съ дѣйствительной потребностью совершенно не входитъ въ компетенцію Компаніи.

Примѣчаніе. Многіе фермеры выражаютъ желаніе обсуждать вопросы, связанные съ этой нормой воды; на основаніи вышеизложеннаго, Компанія желаетъ, чтобы ея служащіе не входили ни въ какіе подобные разговоры и воздерживались отъ выраженія своего мнѣнія по подобнымъ вопросамъ.

5. Инструкціи Компаніи требуютъ, чтобы фермеры заявляли требованіе объ отпускѣ воды объѣздчикамъ и Завѣдующимъ оросительными участками на бланкахъ установленнаго образца; получаемыя отъ означенныхъ лицъ заявленія будутъ удовлетворяться съ должнымъ вниманіемъ; если означенныя заявленія поступятъ несогласно установленному порядку, то служащимъ вмѣняется въ долгъ исполнять ихъ съ неменьшимъ, чѣмъ въ первомъ случаѣ, вниманіемъ.

6. Вода должна отпускаться фермерамъ лишь на домашнія надобности и на поливъ полей; всякаго рода исключенія допускаются не иначе, какъ съ разрѣшенія Завѣдующаго Управленіемъ и Ремонтомъ сѣти.

7. Распредѣленіе воды составляетъ главнѣйшую обязанность объѣздчиковъ, причемъ своевременная и удовлетворительная подача ея зависитъ отъ степени правильности движенія воды въ каналахъ.

Управляющіе щитами на регуляторахъ обязаны внимательно слѣдить за правильнымъ теченіемъ воды въ каналахъ.

8. Весьма часто слышатся жалобы фермеровъ, что сосѣди ихъ удовлетворяются водою въ большемъ количествѣ и быстрѣе, чѣмъ они сами.

Безъ сомнѣнія, въ большинствѣ случаевъ, подобныя жалобы мало обоснованы, однако, служащіе Компаніи симъ увѣдомляются, что, въ цѣляхъ предупрежденія могущихъ произойти недоразумѣній, имъ надлежитъ соблюдать полнѣйшее нелицепріятіе въ отношеніи всѣхъ безъ различія фермеровъ.

9. Щитами на каналахъ управляютъ исключительно объѣздчики, обязанные запирать ихъ на замки, во избѣжаніе перестановки щитовъ посторонними лицами.

10. Вода, поступающая на землю фермера, должна пропускаться на его владѣнія въ теченіе всегб періода очереди днемъ и ночью безъ перерыва и безъ права измѣненія количества ея въ единицу времени; фермеры обязаны, къ началу своихъ очередей, подготовить свои каналы, выпуски и поля къ пріему воды.

11. Дренажные каналы не должны примѣняться для отвода сбросныхъ водъ и только въ экстренныхъ случаяхъ разрѣшается подобное ихъ примѣненіе.

Если будетъ обнаружено, что у фермера не вся вода израсходована на орошеніе, но потеряна имъ

непроизводительно, то объѣздчику предоставляется принять мѣры къ уменьшенію объема воды, подлежащаго отпуску въ слѣдующую очередь, на количество, равное ранѣе утерянному; однако, не иначе, какъ послѣ подробнаго обсужденія этого вопроса съ фермеромъ.

Всякое поврежденіе, причиненное дренажнымъ каналамъ водою, должно быть немедленно исправлено фермеромъ, повиннымъ въ семъ поврежденіи.

Объѣздчики обязаны сообщать Управленію о замѣченныхъ поврежденіяхъ дренажной сѣти, а также увѣдомлять о случаяхъ невыполненія исправленій ранѣе обнаруженныхъ поврежденій.

12. На всѣхъ искусственныхъ сооруженіяхъ оросительной сѣти должна быть обозначена краской черта наивысшаго допускаемаго уровня воды.

Впредь до нанесенія на сооруженія этой черты, фермеры и объѣздчики обязаны испрашивать указаній у Управляющихъ оросительными участками о наивысшемъ допускаемомъ уровнѣ воды въ каналахъ.

Никогда и ни подъ какимъ видомъ не разрѣшается поднимать уровня воды въ каналахъ выше означенной черты.

13. Слѣдуетъ наблюдать, въ предупрежденіе размыва дна и откосовъ каналовъ, за скоростями воды.

Скорость движенія воды въ каналѣ можетъ быть уменьшена путемъ поднятія щитовъ на нижележащихъ регуляторахъ.

14. Рапорты объѣздчиковъ и завѣдующихъ подъемомъ щитовъ на регуляторахъ о высотахъ воды въ каналахъ должны передаваться по телефону въ особо для сего назначенные Управляющимъ оросительнымъ участкомъ часы.

Отсчеты по рейкамъ должны быть сдѣланы къ моменту передачи рапорта.

Если объѣздчикъ предполагаетъ быть въ отсутствіи ко времени передачи рапорта, то ему надлежитъ предупредить о семъ Управляющаго оросительнымъ участкомъ.

Въ случаѣ же непередачи объѣздчикомъ рапорта по телефону, будетъ немедленно сообщено въ Управленіе о лицѣ, повинномъ въ семъ упущеніи.

15. Опредѣленіе количества воды, поступающей на отдѣльныя владѣнія, въ предѣлахъ „оросительнаго участка", составляетъ главнѣйшую обязанность объѣздчиковъ и управляющихъ щитами регуляторовъ.

Количество дѣйствительно отпущенной фермерамъ воды, должно быть опредѣляемо для каждаго отдѣльнаго владѣнія съ наибольшей возможной точностью; это безусловно необходимо для уясненія дѣйствительной потребности въ отпускѣ воды для разныхъ культуръ, почвъ и при разныхъ климатическихъ условіяхъ и т. п.

Согласно договору фермеровъ съ Обществомъ Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги объ отпускѣ имъ оросительной воды, таковая доставляется въ количествѣ 1 куб. фута въ секунду на каждые 150 акровъ (56 дес.) дѣйствительно орошаемой земли, съ опредѣленіемъ сего расхода у мѣста выпуска воды на отдѣльное владѣніе фермера, при условіи непрерывнаго ея теченія съ 1 мая по 1 октября новаго стиля.

Для предоставленія объѣздчикамъ возможности скораго и достаточно точнаго опредѣленія секундныхъ расходовъ каналовъ при различныхъ условіяхъ, Компаніей составлена таблица секундныхъ расходовъ воды для разныхъ размѣровъ водомѣровъ (см. стр. 139).

На каждомъ водомѣрѣ имѣется рейка съ нанесенными дѣленіями высотъ и соотвѣтствующими имъ расходами воды.



Рис. 60. Голова магистральнаго канала „В“.



Рис. 61. Работа 70-тоннаго экскаватора „Bicurus“, въ выемкѣ магистральнаго канала „В“.

Расходы по водомѣру.

НАПОРЪ ВЪ ДЮЙМАХЪ.	Расходы въ кубическихъ футахъ въ секунду для водосливовъ шириной:	
	$2^1/_2$ фута.	3 фута.
$^1/_2$	0.070	0.084
1	0.200	0.241
$1^1/_2$	0.386	0.442
2	0.567	0.680
$2^1/_2$	0.792	0.950
3	1.041	1.249
$3^1/_2$	1 309	1.570
4	1.603	1.923
$4^1/_2$	1.911	2.294
5	2.239	2.687
$5^1/_2$	2.583	3.100
6	2.944	3.532
$6^1/_2$	—	3.982
7	–	4.451
$7^1/_2$		4.936
8		5.438

Указанный секундный расходъ опредѣляется для каждой фермы помноженіемъ числа акровъ дѣйствительно орошаемой площади на $^2/_3$ и раздѣленіемъ на 100 полученная цифра даетъ норму расхода въ кубическихъ футахъ въ секунду на данное владѣніе.

17. Жалобы о неудовлетворительномъ снабженіи оросительной водой.

Случается, что при самомъ тщательномъ и систематическомъ распредѣленіи воды, Компанія не въ состояніи доставить фермерамъ то количество воды, на которое они имѣютъ право по договору.

Невозможность выполненія условій договора имѣетъ обыкновенно причиной какое либо происшествіе на оросительной сѣти.

Договоръ Компаніи о доставкѣ воды фермерамъ предусматриваетъ подобные случаи.

Компанія имѣетъ право, согласно сему договору, прекратить отпускъ воды въ любое время въ случаѣ встрѣтившейся надобности въ производствѣ неотложныхъ исправленій сѣти каналовъ.

Въ случаѣ убытковъ фермеровъ отъ недорода, вызваннаго недостаточнымъ отпускомъ воды въ теченіе краткаго перерыва дѣйствія каналовъ, владѣльцы земель зачастую будутъ предъявлять иски Компаніи съ требованіемъ возмѣщенія убытковъ за причиненный имъ вредъ.

На основаніи изложеннаго въ вышеупомянутомъ договорѣ о водѣ, Компанія безусловно ограждена отъ отвѣтственности въ подобныхъ случаяхъ.

Служащимъ Компаніи предлагается высказывать владѣльцамъ орошаемыхъ земель свои сужденія по упомянутымъ вопросамъ съ наибольшей осторожностью.

Если станетъ очевиднымъ предъявленіе подобнаго иска, то объѣздчики и Завѣдующіе оросительными участками обязаны установить тщательныя наблюденія за состояніемъ посѣвовъ на земляхъ лица, желающаго предъявить искъ.

Это дѣлается для того, чтобы дать Компаніи достовѣрныя свѣдѣнія и, въ случаѣ надобности, имѣть возможность показать въ судѣ при разборѣ дѣла.

О случаяхъ неподачи фермерамъ воды слѣдуетъ немедленно сообщать въ Управленіе съ объясненіемъ всѣхъ деталей происшедшаго.

Во всѣхъ подобныхъ случаяхъ служащіе обязаны имѣть въ виду, что, хотя, съ одной стороны, имъ вмѣ-

нено въ обязанность удовлетвореніе законныхъ интересовъ жителей - съ другой стороны, они — агенты Компаніи и являются защитниками ея интересовъ.

18. Основанія для опредѣленія площади орошаемыхъ земель.

1. Агентамъ Компаніи часто приходится слышать пожеланія фермеровъ о необходимости новой провѣрки площадей дѣйствительно орошаемой земли въ предѣлахъ ихъ владѣній; при этомъ большинство фермеровъ считаетъ, что въ дѣйствительности они владѣютъ меньшей, противъ показаннаго въ договорѣ съ Компаніей, площадью орошенной земли.

Въ виду изложеннаго, служащимъ Компаніи необходимо уяснить себѣ вполнѣ ясно, какія основанія были приняты за базисъ при первоначальномъ опредѣленіи количествъ орошенныхъ земель въ предѣлахъ отдѣльныхъ владѣній; засимъ они обязаны вникнуть въ политику, которой руководится Компанія въ этомъ вопросѣ.

При первоначальномъ возникновеніи проекта орошенія была снята самымъ тщательнымъ образомъ въ горизонталяхъ западная часть „Irrigation block'a".

За основаніе раздѣленія земель на орошаемыя и не орошаемыя было принято, что всѣ земли въ предѣлахъ участковъ въ 60 десятинъ (нормальная ферма въ 1/4 квадратной мили или 160 акровъ), считались орошаемыми, если онѣ расположены ниже уровня порога выпуска на упомянутое владѣніе въ 60 десятинъ.

Вслѣдствіе значительной волнистости прерій западной части „Irrigation block'a", ясно, что потребуются нѣкоторые расходы по разведенію воды на участкахъ

отъ мѣста выпуска до всѣхъ, доступныхъ орошенію, частей площади, считающейся, на основаніи вышеизложеннаго, орошаемой; размѣры этихъ расходовъ, безъ сомнѣнія, будутъ разные для разныхъ фермерскихъ участковъ.

Въ нѣкоторыхъ случаяхъ даже возникнетъ вопросъ, стоитъ ли нынѣ, въ виду сравнительно малой цѣнности орошаемыхъ земель „Irrigation block'a", предпринять разведеніе воды по всей показанной орошаемой площади, какъ затратъ, могущихъ не быть оправданными вслѣдствіе чрезмѣрнаго несоотвѣтствія доходности этихъ земель съ предстоящими затратами.

Фермеры часто утверждаютъ, что слѣдуетъ относить къ разряду не орошаемыхъ земель тѣ земли, которыя нельзя оросить съ сравнительно малымъ расходомъ по разведенію воды.

Совершенно ясны отвѣты на подобныя утвержденія, а именно: Компанія, опредѣляя стоимость орошенія 1 акра въ предѣлахъ всего „Irrigation block'a", включила въ составъ орошаемыхъ земель всѣ площади, исходя изъ вышеозначеннаго опредѣленія орошаемой земли.

Компанія, не взирая на сравнительныя трудности разведенія воды, не могла принимать во вниманіе вполнѣ точно размѣръ расхода по устройству оросительной сѣти въ предѣлахъ всѣхъ отдѣльныхъ 60-ти десятинныхъ участковъ.

Расходы эти, на основаніи принятаго порядка, согласно договору съ фермерами, относятся на счетъ владѣльцевъ означенныхъ участковъ.

Къ опредѣленной такимъ способомъ стоимости орошенія одного акра была прибавлена сумма, меньшая дѣйствительной стоимости орошенія 1 акра (т. е. продажная цѣна орошаемаго акра немного менѣе



Рис. 62. Экскаваторъ „Bicurus“—въ выемкѣ магистральнаго канала „В“.



Рис. 63. Конецъ магистральнаго канала „В“, впадающаго въ озеро до раздѣленія на сѣверную и восточную вѣтви (рис. 67, 68).

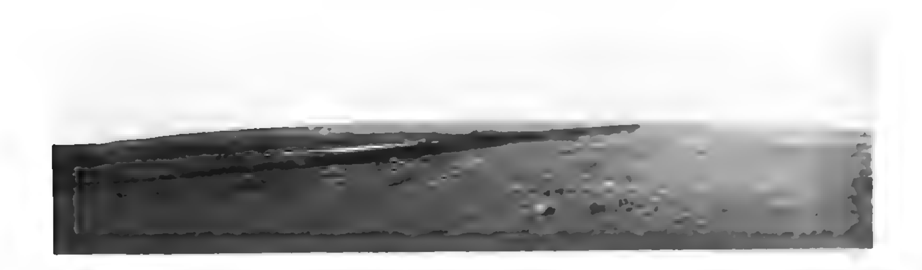


Рис. 64. Оросительный каналъ О. К. Т. ж. д. въ восточной части „Irrigation block'a“.

удвоенной стоимости орошенія акра) — полученная цифра выразила продажную цѣну акра.

Если Компанія будетъ вынуждена предпринять теперь переопредѣленіе количествъ орошаемыхъ земель съ послѣдующимъ вѣроятнымъ уменьшеніемъ орошаемой площади, то стоимость орошенныхъ земель значительно повысится; Компанія потерпитъ убытки за проданныя земли, если ей придется возвращать покупщикамъ разницу между старой и новой оцѣнками, такъ какъ почти всѣ орошенные участки уже проданы по первоначальнымъ оцѣнкамъ.

Въ виду означеннаго, Компанія не будучи въ состояніи принести означенную жертву въ пользу своихъ покупателей, отказывается категорически отъ всякаго переопредѣленія площадей орошаемыхъ земель.

2. Въ заявленіи о продажѣ земли въ предѣлахъ „Irrigation block'a“, подаваемаго Компаніи лицомъ, желающимъ пріобрѣсти орошаемую ферму или только землю, указано совершенно точно, какъ опредѣляется количество дѣйствительно орошаемой земли на фермахъ, а именно, упомянутое заявленіе заключаетъ слѣдующее условіе: „Я, нижеподписавшійся, симъ выражаю намѣреніе пріобрѣсти, согласно условіямъ, изложеннымъ и т. д. нижеслѣдующій участокъ земли въ провинціи Альберта (далѣе слѣдуетъ описаніе земли), въ предѣлахъ такого то оросительнаго участка и согласно картамъ района, заключающій (участокъ) столько то акровъ не орошаемой и столько то акровъ орошаемой земли, причемъ *за орошаемую площадь принимается вся земля, лежащая ниже отмѣтки порога выпуска на ферму*.

Изъ изложеннаго ясно, что Компанія до продажи орошаемой фермы совершенно точно и опредѣленно указала, какъ она опредѣляетъ площадь орошаемой земли.

3) Компанія предлагала въ разное время на продажу большія количества орошаемыхъ и не орошаемыхъ земель; при этомъ Компанія, не дѣлая никакого произвольнаго назначенія и измѣненія цѣнъ на земли, руководилась исключительно принципомъ, что „кто пришелъ первымъ—тотъ и взялъ лучшее".

Естественно, что покупатели, явившіеся впослѣдствіи, получали земли не всегда лучшаго качества.

Послѣднее обстоятельство встрѣчается во всѣхъ случаяхъ продажи земель различнаго качества; практика Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги въ этомъ отношеніи отнюдь не представляетъ исключенія.

Въ силу сказаннаго ясно, что нѣкоторые покупатели получаютъ за одинаковую плату земли, находящіяся въ лучшихъ условіяхъ, чѣмъ другія, имъ аналогичныя по качеству.

Компанія, не сдѣлавъ себѣ особенныхъ прибылей отъ продажи лучшихъ земель, не склонна также допускать какихъ либо уступокъ при продажѣ менѣе цѣнныхъ площадей.

Вышесказанное вполнѣ уясняетъ положеніе Компаніи, занятое ея въ данномъ вопросѣ.

Агентамъ Компаніи предлагается ознакомиться самымъ тщательнымъ образомъ съ упомянутыми фактами, дабы имѣть возможность доказать фермерамъ, недовольнымъ сдѣланнымъ выборомъ земли, всю неосновательность причинъ ихъ неудовольствія.

19. Періодическіе рапорты агентовъ.

Каждый объѣздчикъ обязанъ представлять еженедѣльные рапорты, на особыхъ для сего установленныхъ бланкахъ.

Главными, безусловно необходимыми для включенія въ рапортъ, данными являются: во первыхъ— свѣдѣнія объ уровняхъ воды въ каналахъ, отмѣчаемыя на особыхъ карточкахъ, во вторыхъ—дневникъ объѣздчика, который онъ обязанъ имѣть всегда въ карманѣ.

1. Карточки со свѣдѣніями объ уровняхъ воды показываютъ горизонты на всѣхъ рейкахъ по каналамъ и распредѣлителямъ; рейки установлены инженеръ-гидрографомъ и отсчеты дѣлаются согласно его указаніямъ.

2. Карманный дневникъ объѣздчика долженъ заключать: краткія свѣдѣнія о занятіяхъ объѣздчика, съ обозначеніемъ ихъ распредѣленія за каждый день, съ указаніемъ количествъ примѣненнаго матеріала и работъ, исполненныхъ на его участкѣ, имъ самимъ лично или же подъ его руководствомъ.

3. Списокъ лицъ, коимъ отпускалась вода, съ указаніемъ расположенія получавшихъ воду фермъ по порядку ихъ номеровъ; съ показаніемъ времени начала и конца отпуска воды или времени измѣненія количества поступающей на ферму воды; съ упоминаніемъ количества пропущенной по водомѣру воды, а за порчей его—по измѣренію скорости расхода воды поплавкомъ.

Измѣреніе поплавкомъ скорости воды въ каналѣ дѣлается слѣдующимъ образомъ: берется щепка или поплавокъ и пускается по прямому участку канала, приводящаго воду на участокъ фермера, ниже водомѣра; при семъ опредѣляется поперечное сѣченіе канала.

Напримѣръ: поплавокъ прошелъ разстояніе 100 футъ въ 60 секундъ, что даетъ приблизительно скорость $1^2/_3$ фута въ секунду; каналъ имѣетъ въ среднемъ 3 фута ширины и $^1/_2$ фута глубины, т. е.

площадь поперечнаго сѣченія равна, примѣрно, $3 \times 1/2 = 1\,1/2$ кв. футъ.

Расходъ воды въ секунду въ семъ случаѣ равный произведенію площади поперечнаго сѣченія $1\,1/2$ на скорость $1\,2/3$, т. е. $1\,1/2 \times 1\,2/3$, дастъ $2\,1/2$ куб. фута.

1 кубическій футъ въ секунду постояннаго тока даетъ въ 24 часа затопленіе 1 акра на глубину 2 футъ приблизительно (24 часа соотвѣтствуютъ 86.400 секундъ; площадь одного акра = 43.560 кв. футъ); на упомянутомъ примѣрѣ фермеръ получитъ за сутки около 5 футъ затопленія на акръ или 5 акровъ-футъ воды (1 акръ — футъ — 43.560 куб. футъ, т. е. объемъ воды площадью въ 1 акръ и глубиной въ 1 футъ).

Въ дневникѣ объѣздчика должны содержаться всѣ важнѣйшія свѣдѣнія, связанныя съ отпускомъ воды, напримѣръ: такой-то фермеръ не доволенъ количествомъ отпущенной ему воды, онъ угрожаетъ жалобой на Компанію; если фермеръ непроизводительно истратилъ воду не на орошеніе, то слѣдуетъ отмѣтить въ дневникѣ, что объѣздчикъ предупреждалъ фермера о томъ, что дѣйствія его (фермера) противны закону и установленнымъ Компаніей порядкамъ; если фермеръ и впредь будетъ чинить противодѣйствія, то отпускъ ему воды долженъ быть прекращенъ.

4. Списокъ новыхъ фермеровъ, вступившихъ во владѣніе своими участками послѣ предшествующаго рапорта, съ показаніемъ номера фермы и ея расположенія.

5. Всякаго рода интересные факты въ отношеніи посѣвовъ, земледѣльческихъ операцій и общихъ условій, вліяющихъ на переселенцевъ или на переселеніе.

6. Объѣздчикъ долженъ отмѣчать въ дневникѣ о замѣченныхъ поврежденіяхъ каналовъ, о всѣхъ иныхъ



Рис. 21 bis. Домъ фермера въ преріяхъ Альберты. Типиченъ для постройки въ предѣлахъ „Irrigation block'a". Собранъ изъ заранѣе заготовленнаго и обработаннаго лѣса.



Рис. 18 bis. Ферма герцога Sutherland, въ предѣлахъ восточной части „Irrigation block'a". Типичная постройка для зажиточной фермерской усадьбы.

затрудненіяхъ, вызывающихъ производство ремонта сѣти, перерывовъ или прекращеній отпуска воды.

Слѣдуетъ указывать на причины подобныхъ стѣсненій, время начала прекращенія и продолжительность перерыва теченія во́ды, время впуска воды по исправленіи поврежденій; степень вреда отъ нанесенныхъ поврежденій, убытки прилегающимъ землямъ отъ ихъ затопленія прорвавшейся водой, или отъ перерыва въ доставкѣ воды, отъ перерыва, вызваннаго необходимостью производства исправленія и т. п.

7. Слѣдуетъ сообщать результаты работъ по истребленію крысъ, сусликовъ и т. п. вредныхъ животныхъ.

Управляющіе оросительными участками будутъ препровождать еженедѣльно карточки съ показаніемъ уровней воды черезъ Управляющаго каналами въ Управленіе по ремонту сѣти.

Въ концѣ каждаго мѣсяца они (Управляющіе оросительными участками) должны изготовлять донесеніе за минувшій мѣсяцъ съ препровожденіемъ его въ Управленіе, вмѣстѣ съ соотвѣтственнымъ недѣльнымъ рапортомъ объѣздчика.

Управляющіе оросительными участками (Water Master) обязаны вести еженедѣльный дневникъ въ книгѣ, доставляемой для сего Управленіемъ; этотъ дневникъ долженъ заключать всѣ свѣдѣнія, необходимыя для составленія ежемѣсячнаго рапорта.

Ежемѣсячный рапортъ „Water Master'a" долженъ начинаться, прежде всего, съ краткаго описанія общихъ условій его дѣятельности за истекшій мѣсяцъ и включать важнѣйшія свѣдѣнія изъ рапортовъ объѣздчиковъ.

Далѣе слѣдуетъ подробный перечень исполненныхъ работъ на участкѣ Water Master'a.

Надо указывать для каждой рабочей партіи имя старшаго рабочаго, число рабочихъ, лошадей и упряжекъ, количество израсходованныхъ матеріаловъ, количество перемѣщенной земли и расположеніе мѣстъ работъ въ отдѣльности.

При производствѣ земляныхъ работъ, слѣдуетъ получить свѣдѣнія о количествѣ перемѣщенной земли и провѣрить полученныя данныя у Завѣдующаго каналами; опредѣляя стоимость исполненной работы, можно найти единичныя цѣны и выяснить расходы по каждой отдѣльной работѣ.

Рабочіе инструменты доставляются согласно нормамъ, выведеннымъ по даннымъ, основаннымъ на означенныхъ рапортахъ.

Засимъ надлежитъ пояснить всѣ причины, вызвавшія измѣненія за истекшій мѣсяцъ въ личномъ составѣ, въ предѣлахъ оросительнаго участка.

Рапорты Управляющаго оросительнымъ участкомъ должны представляться въ Управленіе не позже 27 числа каждаго мѣсяца.

При наймѣ лошадей (упряжекъ) слѣдуетъ заключать письменныя условія, съ указаніемъ размѣра платы за часъ или день работы, и съ перечисленіемъ всѣхъ прочихъ условій найма.

При разсчетѣ рабочихъ, въ теченіе мѣсяца, они снабжаются особымъ удостовѣреніемъ (требованіемъ на заработанную плату), подписаннымъ Управляющимъ оросительнымъ участкомъ или старшимъ въ партіи рабочимъ, съ приложеніемъ удостовѣренія личности увольняемаго, подписаннымъ рабочимъ и старшимъ партіи.

Управляющіе каналами должны слѣдить за своевременной подачей рапортовъ объѣздчиковъ и „Water Master'овъ“ въ Управленіе.



Рис. 65. Магистральный каналъ „В“ на 4 верстѣ.



Рис. 66. Выгрузка экскаваторомъ „Bicurus“ земли на платформы изъ выемки магистральнаго канала „В“.

Управляющіе каналами обязаны препровождать разъ въ мѣсяцъ въ Управленіе отчетъ о своей дѣятельности; имъ надлежитъ останавливаться съ особеннымъ вниманіемъ на техническихъ вопросахъ по эксплоатаціи и ремонту ввѣренныхъ имъ каналовъ.

Управляющіе каналами обязаны вести дневникъ, съ записями изо дня въ день, всего могущаго служить въ оправданіе ихъ дѣйствій и въ защиту интересовъ Компаніи.

Управляющимъ каналами предлагается оказывать содѣйствіе „Water Master'у", въ правильной разбивкѣ распредѣлителей, въ предѣлахъ ихъ участковъ, а также снабжать ихъ инструментами для производства простѣйшихъ работъ.

Въ нѣкоторыхъ случаяхъ „Water Master'ы" будутъ снабжены, за счетъ Компаніи, нивеллирами и прочими необходимыми инструментами.

Въ теченіе оросительнаго періода, т. е. съ 1 мая по 1 октября н. с., фермеры могутъ пользоваться услугами и совѣтами личнаго состава Компаніи лишь постолько, посколько отвлеченіе ихъ отъ непосредственныхъ занятій не вредитъ служебнымъ обязанностямъ личнаго состава по распредѣленію воды.

Примѣчаніе. Дневники всѣхъ служащихъ должны вестись по одинаковому образцу, въ книгѣ, передаваемой каждому агенту. Дневникъ передается по заполненіи въ Управленіе для храненія въ вѣчномъ архивѣ по завѣдыванію сѣтью.

Дневники объѣздчиковъ должны быть въ форматѣ книжки, удобномъ для ношенія въ карманѣ; всѣ прочіе дневники имѣютъ форматъ письма.

20. Дѣятельность Компаніи конфиденціальна.

Служащіе Компаніи предупреждаются, что служебная переписка и всякаго рода инструкціи и распоряженія, исходящія отъ высшихъ инстанцій, словесно, письменно или циркулярно, считаются конфиденціальными и содержаніе ихъ не должно сообщаться публикѣ.

Безусловно недопустимо обсужденіе служащими съ потребителями воды дѣйствій Компаніи.

Инструкціи личному составу, въ части, касающейся выполненія ихъ служебныхъ обязанностей, существуютъ исключительно для освѣдомленія и руководства агентовъ; означенныя инструкціи не должны быть ни обсуждаемы агентами съ публикой, ни критикуемы въ присутствіи постороннихъ лицъ.

Все вышеупомянутое не касается печатныхъ наставленій Компаніи о распредѣленіи воды.

Подлинный за надлежащими подписями.

25 апрѣля 1911 г.
Кальгари. Альберта.

Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

СБОРНИКЪ СВѢДѢНІЙ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ВОДЫ.

Изданіе 1912 года.

– —

21. Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

Сборникъ необходимыхъ фермерамъ свѣдѣній, съ поясненіемъ офиціальныхъ правилъ о водопользованіи въ западной части „Irrigation block'a" Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги (изд. 1912 года).

Большинство потребителей воды, обладающихъ фермами въ предѣлахъ „Irrigation block'a", знаютъ, что Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, предпринимая устройство этихъ обширныхъ оросительныхъ работъ, не преслѣдовало немедленныхъ выгодъ отъ продажи орошенныхъ земель и воды.

Нынѣ уже окончательно выяснено, что стоимость орошенія земель, въ предѣлахъ „Irrigation block'a", значительно превысила какъ первоначальныя смѣтныя предположенія Общества, такъ и разницу между оцѣнками орошенныхъ и не орошенныхъ земель западной части „Irrigation block'a".

Годовая плата за воду, взимаемая Обществомъ, въ размѣрѣ 50 центовъ за акръ дѣйствительно орошаемой земли (2 руб. 70 коп. съ десятины), недостаточна для

покрытія годовыхъ расходовъ Общества по ремонту и управленію его оросительной сѣти.

Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, предпринимая устройство столь грандіознаго орошенія, имѣло въ виду, главнымъ образомъ, культурное значеніе этого проекта.

Зная, что заселенный и цвѣтущій „Irrigation block“ будетъ давать Компаніи всегда больше грузовъ съ 1 акра, чѣмъ прочія земли, лежащія въ сферѣ вліянія Канадской желѣзной дороги, Общество надѣялось наверстать недоборы по платежамъ за воду на провозныхъ платахъ съ грузовъ изъ орошаемаго района. Фермерамъ слѣдуетъ тщательно уяснить себѣ этотъ фактъ, послѣ чего становится совершенно ясно, что интересы Общества и владѣльцевъ земель „Irrigation block'a“ вполнѣ совпадаютъ.

Если фермеру не удастся получить хорошаго урожая на орошаемыхъ земляхъ, то какъ онъ, такъ и Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги потерпятъ отъ этого соотвѣтственные убытки.

На основаніи вышеизложеннаго, не можетъ быть сомнѣнія, что Общество желаетъ, исходя изъ существующихъ условій, достичь возможно совершеннѣйшей системы управленія оросительной сѣтью.

Компанія будетъ совершенствовать способы управленія оросительной сѣтью изъ года въ годъ, по мѣрѣ накопленія у личнаго состава опытности, какъ результата близкаго знакомства со многими трудностями дѣла, а также по мѣрѣ усвоенія фермерами пріемовъ раціональнаго водопользованія.

Аналогичными методами былъ обезпеченъ успѣхъ многихъ значительныхъ оросительныхъ предпріятій Америки.

1. Развитіе земледѣлія.

Какъ было уже упомянуто, главнѣйшей цѣлью Общества, при устройствѣ орошенія въ предѣлахъ „Irrigation block'a“, было стремленіе увеличить количество грузового движенія по Канадской Тихоокеанской желѣзной дорогѣ.

Общество дороги, признавая, что многіе владѣльцы орошаемыхъ участковъ недостаточно знакомы съ методами веденія хозяйства на орошенныхъ земляхъ, рѣшило пойти навстрѣчу фермерамъ, желающимъ получать необходимыя и полезныя имъ свѣдѣнія по земледѣлію и организовало особый Отдѣлъ Земледѣлія.

Сообщаемыя Отдѣломъ свѣдѣнія основаны на теоріи и практикѣ веденія хозяйства на орошаемыхъ земляхъ Америки.

Отдѣлъ стремится распространять методы, сдѣлавшіе ирригацію столь рентабельнымъ занятіемъ на континентѣ Америки.

При семъ слѣдуетъ отмѣтить, что Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, предпринимая оросительныя работы и распространяя земледѣльческія познанія, отнюдь не руководствовалось филантропическими намѣреніями.

Считая, что подобное направленіе дѣятельности Общества приведетъ къ несомнѣнному поднятію благосостоянія фермеровъ, Правленіе дороги отнюдь не упускаетъ изъ вида, что и Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, при такомъ способѣ веденія дѣла, получитъ свои значительныя матеріальныя выгоды отъ увеличенія грузовъ, вывозимыхъ изъ предѣловъ „Irrigation block'a“. Подобное увеличеніе вытекаетъ изъ примѣненія улучшенныхъ методовъ веденія хозяйства на орошенныхъ земляхъ.

Для выполненія означеннаго намѣренія, Правленіе, учреждая при Департаментѣ Естественныхъ Богатствъ Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги Отдѣлъ Земледѣлія, пригласило въ означенный Отдѣлъ лучшихъ экспертовъ, обладающихъ многолѣтней практикой въ сферѣ орошенія и земледѣлія, и тщательнымъ спеціальнымъ образованіемъ.

Отдѣлъ Земледѣлія обращаетъ особое вниманіе на изученіе вопросовъ земледѣлія, связанныхъ съ орошеніемъ. Отдѣлъ имѣетъ возможность давать тщательно провѣренныя свѣдѣнія и совѣты по всѣмъ вопросамъ земледѣлія и орошенія, встрѣчаемымъ при эксплоатаціи орошаемыхъ земель.

Ввиду сего, фермеры „Irrigation block'a“ приглашаются Обществомъ воспользоваться наиполнѣйшимъ образомъ услугами личнаго состава Отдѣла Земледѣлія.

Запросы фермеровъ будутъ приниматься Отдѣломъ Земледѣлія Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги съ особымъ вниманіемъ.

Другимъ высокополезнымъ учрежденіемъ Общества являются Опытное поле и ферма въ Альбертѣ, съ 1.000 акровъ орошаемой земли (370 десятинъ); усадьба фермы, являясь наибольшимъ молочнымъ хозяйствомъ Альберты, имѣетъ отдѣленіе для разведенія куръ, свиней и руководится весьма компетентнымъ персоналомъ.

Устройствомъ Опытнаго поля и фермы Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги преслѣдовало, главнымъ образомъ, троякую цѣль:

1. Вести показательные опыты по выясненію лучшихъ и наиболѣе рентабельныхъ сортовъ зерновыхъ и прочихъ культуръ, подходящихъ къ условіямъ „Irrigation block'a“.

2. Распространять среди фермеровъ, за малую плату, лучшія породы скота, наиболѣе приспособленныя къ мѣстнымъ условіямъ.

3. Выращивать лучшіе сорта сѣмянъ и распространять ихъ среди фермеровъ.

Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги желаетъ, чтобы фермеры „Irrigation block'a“ воспользовались предоставляемыми имъ преимуществами по использованію опытнаго поля и фермы.

Кромѣ вышеизложеннаго, Общество (Компанія) отпечатала для руководства фермеровъ иллюстрированный „Спутникъ переселенца“ и издаетъ земледѣльческіе бюллетени, разсылаемые фермерамъ безплатно.

Управленіе всѣми каналами западной части „Irrigation block'a“ сосредоточено въ лицѣ Завѣдующаго Ремонтомъ и Управленіемъ оросительной сѣти.

Каждый второстепенный каналъ находится въ веденіи Управляющаго соотвѣтственной частью оросительной сѣти; „Water Master'ы“, или Управляющіе оросительными участками, находятся въ непосредственномъ подчиненіи у вышеупомянутыхъ Управляющихъ второстепенными каналами; „Water Master“ завѣдуетъ распредѣленіемъ воды и руководитъ объѣздчиками и ремонтными командами на каналахъ.

Фермерамъ предоставляется обращаться къ „Water Master'амъ“ за указаніями по подготовкѣ полей къ поливу и планировкѣ мѣстности, а также по всѣмъ вопросамъ, касающимся способовъ наилучшаго распредѣленія воды.

Если требуются техническія указанія для прокладки малыхъ распредѣлительныхъ каналовъ, въ предѣлахъ отдѣльныхъ фермъ, то за таковыми указаніями слѣдуетъ обращаться къ Управляющему второстепеннымъ каналомъ.

Слѣдуетъ замѣтить, что малые каналы на фермахъ будутъ выкапываться, при надзорѣ агента Компаніи, лишь въ томъ случаѣ, если владѣлецъ участка приступитъ по ихъ устройствѣ къ орошенію своей земли.

Близкое изученіе дѣятельности оросительныхъ предпріятій Америки устанавливаетъ тотъ несомнѣнный фактъ, что успѣхъ этихъ организацій находится въ прямой зависимости отъ степени развитія началъ кооперацiи среди потребителей воды - фермеровъ, съ одной стороны, и отъ характера взаимоотношеній фермеровъ съ Компаніей, доставляющей воду - съ другой.

Прекраснымъ образчикомъ земледѣльческой кооперацiи въ сферѣ орошенія является обмѣнъ фруктовъ Калифорніи съ картофелемъ Колорадо.

Болѣе близкимъ, Канадскимъ примѣромъ, являются, дающіе прекрасные доходы кооперацiи производителей фруктовъ въ Британской Колумбіи.

Признано и доказано, что различныя оросительныя предпріятія Соединенныхъ Штатовъ являются питомниками кооперативнаго дѣла.

Изъ всѣхъ коопераций фермеровъ, организовавшихъ на подобныхъ началахъ, напримѣръ, образованіе своихъ дѣтей, наиболѣе жизнеспособными являются кооперацiи, имѣющія въ основѣ дѣловыя и торгово-промышленныя отношенія, оказавшія не малую пользу земледѣлію Америки.

Первыя кооперацiи (образовательныя), — исключительно добровольныя учрежденія, вторыя же дѣловыя и торгово-промышленныя, какъ затрагивающія вопросы о долларахъ и центахъ, являются болѣе постоянными, устойчивыми и поддерживаются населеніемъ болѣе охотно и восторженно [1]).

[1]) Подобная рекомендація чрезвычайно характерна для Америки.

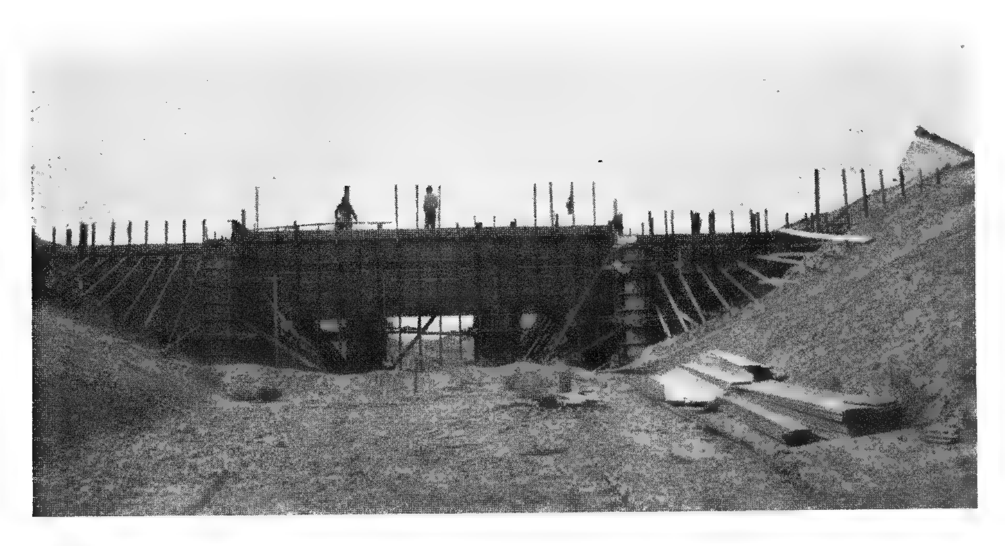


Рис. 67. Устройство желѣзо-бетоннаго регулятора на сѣверной вѣтви магистральнаго канала „В“.



Рис. 68. Устройство желѣзо-бетоннаго регулятора на восточной вѣтви магистральнаго канала „В“.

Коопераціи являются въ земледѣліи вообще весьма выгодными учрежденіями.

Особенности эксплоатаціи орошаемыхъ земель таковы, что онѣ особенно удобно приспособляются къ кооперативнымъ началамъ, а именно: въ виду значительной густоты населенія орошаемыхъ пространствъ и наличности многихъ взаимныхъ интересовъ среди фермеровъ (напр. водопользованіе), отсутствующихъ въ значительной степени среди владѣльцевъ не орошаемыхъ земель.

Установлено, что на тѣхъ оросительныхъ системахъ, гдѣ распредѣленіе воды и поддержаніе сѣти каналовъ въ исправности совершаются при активномъ участіи самого населенія, встрѣчается меньше недоразумѣній и споровъ, чѣмъ на системахъ, гдѣ вся эксплоатація находится въ рукахъ отдѣльной Компаніи, доставляющей фермерамъ воду на опредѣленныхъ условіяхъ.

Дѣйствительно, широкое развитіе принципа коопераціи приводило неоднократно къ полной передачѣ управленія оросительной сѣтью, находившагося въ вѣдѣніи Компаніи, Ассоціаціи объединившихся фермеровъ.

Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги будетъ поощрять образованіе „Ассоціацій фермеровъ — потребителей воды".

При семъ Компанія, предоставляя Ассоціаціямъ, въ первое время лишь опредѣленіе порядка очередей водопользованія, будетъ стремиться къ постепенной передачѣ имъ всего ремонта и управленія второстепенными каналами.

Управленіе оросительной сѣтью будетъ осуществляться черезъ избранныхъ фермерами представителей правленія Ассоціаціи, обладающихъ соотвѣтственными полномочіями и довѣріемъ избирателей.

Чѣмъ шире привьется этотъ принципъ, тѣмъ больше успѣха можетъ имѣть каждый отдѣльный фермеръ и тѣмъ меньше предстоитъ въ будущемъ треній между потребителями воды и Компаніей.

2. Пользованіе оросительной водой и ея потери.

Всѣ потребители воды „Irrigation block'a“ приглашаются уяснить себѣ основанія договора Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги съ Правительствомъ о выводѣ воды изъ рѣки „Bow“ для орошенія „Irrigation block'a“.

Принципъ, ясно изложенный въ „Irrigation Act“ [1]) гласитъ, что вода можетъ примѣняться исключительно на домашнія и промышленныя потребности, на орошеніе, и что всякая растрата (потеря) воды или ея примѣненіе на иныя надобности противозаконны.

Компанія, терпящая непроизводительныя траты воды фермерами, ставитъ себя въ положеніе попустительницы противозаконныхъ дѣйствій. Согласно существующему закону, Компанія отвѣтитъ за подобныя дѣйствія передъ Правительствомъ.

Потребители воды должны уяснить себѣ, что Компаніи дозволяется доставлять фермерамъ воду исключительно для домашнихъ цѣлей, водопоя и орошенія земли, пропорціонально площади „дѣйствительно орошаемой земли“ согласно опредѣленію сего слова въ договорѣ о доставленіи воды фермерамъ Компаніей.

Изложенное считается основаніемъ при опредѣленіи водопользованія въ западной части „Irrigation block'a“.

Компанія, искренно надѣясь, что каждый потребитель воды приложитъ наибольшія усилія къ преду-

[1]) Сѣверо-Западный Оросительный Законъ.

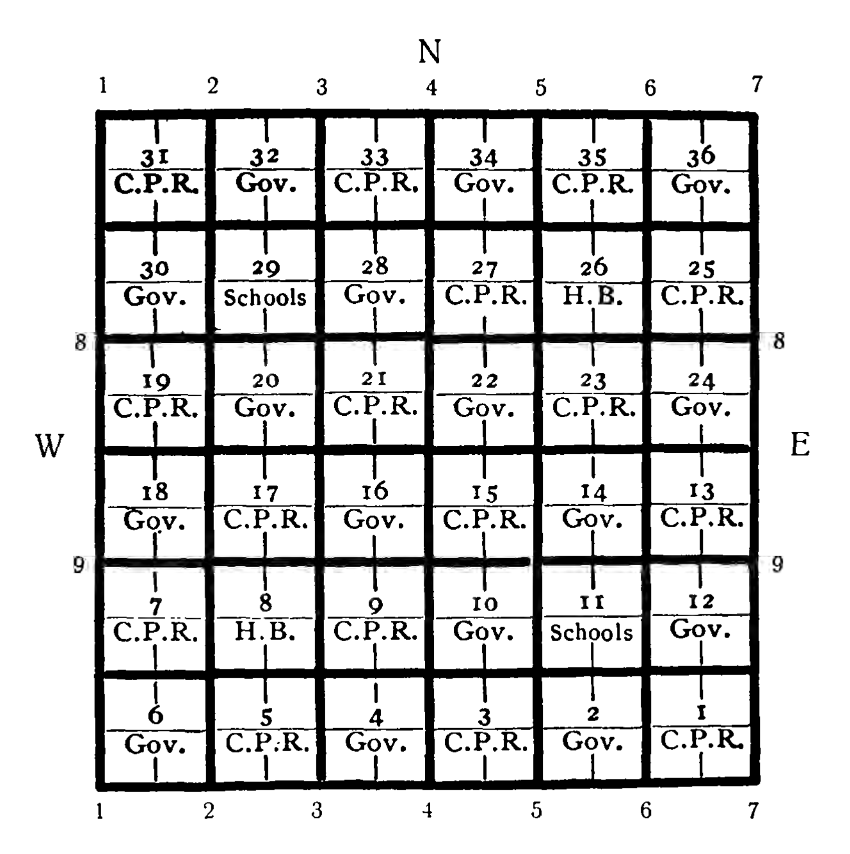


Рис. 36 bis. Схема разбивки Канадскихъ прерій на квадраты по 1 квадратной милѣ каждый (№№ 1—36). Нечетные кв. принадлежатъ О. К. Т. ж. д., четные—Правительству; №№ 11—29—Правительственному школьному фонду, №№ 8 и 26—Кампаніи Гудзонова залива. Въ предѣлахъ „Irrigation block'a" всѣ квадраты составляютъ собственность О. К. Т. ж. д. №№ 1—1, 2—2, 3—3, 4—4, 5—5, 6—6, 7—7, линій, направленныхъ съ сѣвера на югъ, №№ 8—8 и 9—9—съ запада на востокъ, показываютъ дороги, шириною въ 66 футъ, дающія удобное сообщеніе по степи между квадратами.



Рис. 38 bis. Орошаемая ферма „Irrigation block'а“ съ готовыми домомъ и хозяйственными постройками, устроенными О. К. Т. ж. д.

прежденію примѣненія воды инымъ способомъ или на надобности, противныя допускаемымъ въ „Irrigation Act'ѣ“, полагаетъ, что статьи этого закона о потерѣ воды будутъ неуклонно выполняться фермерами.

3. Распредѣленіе воды.

Согласно договору съ фермерами и Обществомъ Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги и на основаніи статей „Irrigation Act'a“, Компанія обязуется доставлять воду непрерывнымъ потокомъ въ теченіе всего оросительнаго сезона (съ 1 мая по 1 октября н. с.), въ количествѣ 1 куб. фута [1]) въ секунду на каждые 150 акровъ (56 десятинъ) дѣйствительно орошаемой земли, считая это количество у мѣста выпуска на поле, съ пропорціональнымъ его увеличеніемъ или уменьшеніемъ для большихъ и меньшихъ площадей.

Компанія обязана отпускать воду въ вышеупомянутомъ количествѣ по полученіи соотвѣтственныхъ требованій отъ фермеровъ, согласно нижеслѣдующему и при непремѣнномъ условіи, что въ рѣкѣ „Bow“ имѣется потребное количество воды.

Далѣе, Компанія имѣетъ право прекратить отпускъ воды въ любое время, въ теченіе оросительнаго періода, во всѣхъ случаяхъ необходимости производства неотложнаго ремонта каналовъ и сооруженій или исправленія ихъ поврежденій.

Компанія, прилагая всѣ старанія къ выполненію въ точности всѣхъ требованій договора о водѣ, находится сама въ зависимости отъ стихій и многихъ непредвидѣнныхъ явленій. Подобныхъ явленій нельзя вполнѣ ни предусмотрѣть, ни избѣжать при какихъ угодно практическихъ способахъ доставки воды. Въ виду изложеннаго нельзя требовать, чтобы всегда и

---

1) 685 куб. саж. на 1 десятину.

при всякихъ обстоятельствахъ доставка воды фермерамъ, совершалась безъ малѣйшихъ дефектовъ и затрудненій, и чтобы дѣятельность Компаніи, въ дѣлѣ эксплоатаціи оросительной сѣти, не подвергалась нападкамъ, столь обычнымъ въ отношеніи дѣятельности аналогичныхъ предпріятій.

Во всѣхъ случаяхъ замѣшательствъ, Компанія будетъ считать за долгъ принять всѣ доступныя ей средства къ быстрѣйшему и дѣйствительному исправленію поврежденій и возстановленію нарушенной доставки воды въ возможно кратчайшій срокъ.

Какъ уже упомянуто на предшествующихъ страницахъ, Компанія обладаетъ опытнымъ, во всѣхъ отношеніяхъ, личнымъ составомъ, готовымъ справиться со всѣми могущими встрѣтиться затрудненіями.

Благодаря такому подбору личнаго состава, Компанія надѣется выполнить, во всѣхъ деталяхъ, принятыя на себя обязательства, изложенныя въ договорѣ съ фермерами о водѣ и обезпечить, по мѣрѣ возможности, непрерывную доставку воды въ теченіе каждаго оросительнаго сезона.

Компанія ожидаетъ, что потребители воды будутъ стремиться, для облегченія распредѣленія воды, къ тѣснѣйшей, совмѣстной съ агентами Компаніи дѣятельности.

Компанія надѣется, что каждый потребитель воды будетъ стараться помогать въ задѣлкѣ прорывовъ въ дамбахъ каналовъ, предохранять искусственныя сооруженія на распредѣлительной сѣти отъ порчи и давать немедленно знать ближайшему агенту Компаніи о случившемся размывѣ, опасности, грозящей каналамъ, о затопленіи полей и о всякомъ иномъ, тому подобномъ случаѣ.

Интересы Компаніи и потребителей воды въ подобныхъ случаяхъ совершенно совпадаютъ. Своевре-

менное извѣщеніе о грозящей опасности вызоветъ немедленное энергичное дѣйствіе агентовъ Компаніи. Если поврежденія будутъ исправлены своевременно, то этимъ будутъ избѣгнуты многіе, иногда весьма серьезные убытки не только Компаніи, но и потребителей воды, а именно убытки отъ перерыва въ доставленіи воды на болѣе или менѣе продолжительный срокъ, во время, быть можетъ, самаго критическаго періода потребности въ оросительной водѣ.

Вышеизложенное ясно указываетъ на цѣнность и необходимость совмѣстной работы потребителей воды — фермеровъ съ агентами Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

4. Обмѣръ воды.

Количество, поступающей на участокъ фермера, воды измѣряется водомѣромъ, принятаго Компаніей и утвержденнаго Правительствомъ образца.

Вода не будетъ отпускаться въ количествахъ, превышающихъ общій объемъ ея, опредѣляемый согласно упомянутой въ водномъ договорѣ и въ Сѣверо-Западномъ Оросительномъ законѣ нормѣ (1 куб. футъ [1]) постояннаго тока съ 1 мая по 1 октября н. с., на каждые 150 акровъ — 56 дес. земли, считая у мѣста выпуска на ферму).

5. Очередное водопользованіе и количество воды, потребное для орошенія.

Очередное водопользованіе, требующее во время очереди большаго секунднаго расхода воды, чѣмъ то установлено для постояннаго тока въ договорѣ о снабженіи Компаніей фермъ оросительной водой, мо-

[1]) 685 куб. саж. на 1 десятину.

жетъ быть твердо установлено правильно дѣйствующими „Ассоціаціями потребителей воды“.

„Ассоціации потребителей воды“ въ состояніи установить очередное водопользованіе и доставлять больше воды въ секунду на все время очереди своимъ членамъ, чѣмъ расходы воды, опредѣленные при постоянномъ ея теченіи, разсчитанномъ на все время оросительнаго періода.

Въ районахъ съ рѣдкимъ населеніемъ, гдѣ не представляется цѣлесообразнымъ устройство „Ассоціацій потребителей воды“, отдѣльные фермеры могутъ сами устраивать себѣ очереди на полученіе воды въ опредѣленные періоды, по соглашенію съ „Water Master'омъ“, направляя къ нему всѣ требованія объ отпускѣ воды.

При этомъ фермеру слѣдуетъ увѣдомить письмомъ Завѣдующаго Ремонтомъ и Управленіемъ сѣти, что такое-то лицо желаетъ перейти на очередное водопользованіе; означенное письмо (заявленіе) передается объѣздчику, пересылающему его далѣе.

Примѣчаніе. Согласно опредѣленію Министра Внутреннихъ Дѣлъ и на основаніи „Irrigation Act“, вода для орошенія доставляется въ количествѣ одного кубическаго фута въ секунду струей воды постояннаго тока, считая такое количество у мѣста выпуска, на каждые 150 акровъ (56 десятинъ) дѣйствительно орошенной земли, въ теченіе всего оросительнаго періода съ 1 мая по 1 октября новаго стиля [1]).

Секундный расходъ въ 1 куб. футъ даетъ въ сутки слой воды глубиною около 2 футъ на площади въ 1 акръ (43.560 кв. футъ или 888 кв. саж.).

Означенная норма въ 1 куб. футъ въ секунду на 150 акровъ, принимая во вниманіе выпаденіе дождя въ предѣлахъ „Irrigation block'а“, совершенно доста-

[1]) 685 куб. саж. на 1 десятину.

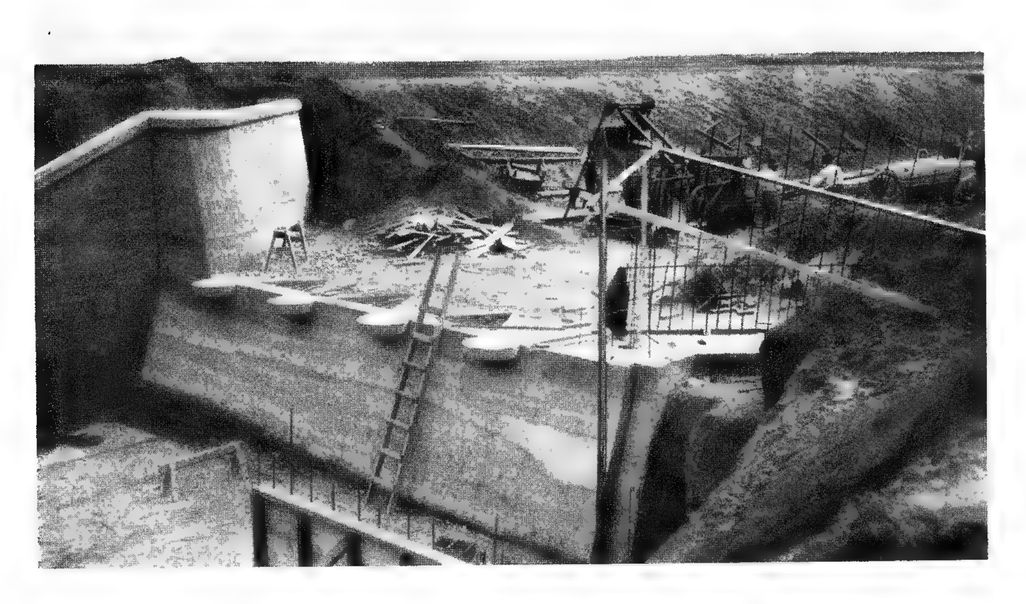


Рис. 69. Желѣзо-бетонный перепадъ въ постройкѣ на сѣверной вѣтви магистральнаго канала „В“.



Рис. 70. Вѣтвь магистральнаго канала „В“ въ оконченномъ видѣ.

точна для полученія хорошаго урожая, однако при непремѣнномъ условіи умѣлаго использованія оросительной воды.

На основаніи вышеизложеннаго о преимуществѣ очередного водопользованія, считается желательнымъ, чтобы каждый потребитель воды получалъ на опредѣленный промежутокъ времени своей очереди воду, въ количествѣ примѣрно 2 куб. футъ въ секунду, на каждые 80 акровъ земли (30 дес.). Продолжительность очереди должна быть опредѣлена, исходя изъ условій детальнаго знакомства съ сортами и площадью посѣвовъ. Очередный поливъ можетъ быть успѣшно осуществленъ лишь при существованіи „Ассоціацій фермеровъ", согласно изложенному въ пунктѣ 1-мъ.

При очередномъ орошеніи полей достигается уменьшеніе потерь воды въ каналахъ и на поляхъ: означенныя потери болѣе значительны при поступленіи малыхъ количествъ воды въ теченіе продолжительнаго времени, т. е. при постоянномъ ея теченіи; при очередномъ способѣ полива, время между очередями остается для производства полевыхъ и иныхъ работъ на фермѣ.

Наилучшіе результаты примѣненія очереднаго полива достигаются при посѣвѣ различныхъ злаковъ, такъ какъ при разныхъ культурахъ, потребность въ водѣ распредѣляется болѣе равномѣрно на весь оросительный періодъ.

6. Дневные и ночные поливы земель.

Въ цѣляхъ уменьшенія потерь воды, фермеры обязаны вести орошеніе своихъ участковъ, въ періоды очереди, *непрерывно днемъ и ночью.*

Поверхность земли на фермѣ должна быть заранѣе подготовлена къ орошенію и каналы распредѣлительной сѣти совершенно готовы для пропуска воды.

Распредѣляя орошеніе такъ, чтобы нижележащія земли получали воду ночью, слѣдуетъ пускать воду вечеромъ, оставляя ея теченіе на ночь, безъ присмотра до утра.

Рано утромъ орошаютъ части земли, почему-либо не получившія воду ночью, затѣмъ переходятъ къ дневному орошенію вышележащихъ земель, требующихъ присутствія рабочихъ, для своевременнаго начала и прекращенія впуска на нихъ воды.

7. Оросительный сезонъ.

Сѣверо-Западный Оросительный Законъ устанавливаетъ, что оросительный сезонъ въ провинціяхъ Альберта и Саскачеванъ начинается 1 мая и кончается 1 октября новаго стиля. Продолжительность сезона 153 дня.

Договоръ о снабженіи водою фермерскихъ хозяйствъ, заключаемый Компаніей съ землевладѣльцами, обязываетъ Компанію доставлять воду лишь въ теченіе оросительнаго сезона, въ количествѣ 1 куб. фута [1]) въ секунду, непрерывнымъ потокомъ въ теченіе 153 дней оросительнаго сезона, на каждые 150 акровъ (56 дес.) дѣйствительно орошаемой земли, считая вышеупомянутую норму для мѣста выпуска на отдѣльныя владѣнія.

Компанія получила много заявленій о желательности продленія оросительнаго сезона позже 1 октября. Короткій промежутокъ времени, остающійся послѣ окончанія сезона орошенія, въ теченіе коего до наступленія морозовъ необходимо произвести ремонтъ сѣти,

[1]) 685 куб. саж. на 1 десятину.



Рис. 71. Оросительный каналъ около ст. Strathmore, О. К. Т. ж. д., на горизонтѣ видны хутора фермеровъ.



Рис. 72. Общій характеръ прерій въ районѣ восточной части „Irrigation block'a“.



Рис. 73. Оросительный каналъ у ст. Strathmore, О. К. Т. ж. д.; вдали видны перепады.

лишаетъ Компанію возможности исполнить высказываемыя пожеланія о продленіи оросительнаго сезона до 15 октября, при открытіи его не 1-го, а 15 мая.

Многіе фермеры высказывали пожеланіе, чтобы Компанія прекращала отпускъ воды 10 августа и возобновляла ея доставку послѣ окончанія жатвы (20 сентября) и чтобы вода подавалась осенью впредь до наступленія морозовъ.

По поводу такихъ заявленій Компанія считаетъ необходимымъ указать, что послѣ 1 октября слѣдуетъ принимать особыя предосторожности при пропускѣ воды по каналамъ. При весьма вѣроятныхъ осенью внезапныхъ снѣжныхъ буряхъ, сопровождаемыхъ морозами, вода въ распредѣлительной сѣти, замерзая, можетъ образовать заторы.

Заторы, представляя не малую опасность каналамъ, могутъ вызвать прорывъ дамбъ, со всѣми послѣдствіями и рискомъ подобныхъ поврежденій.

Засимъ ясно, что для климата южной Альберты наивыгоднѣйшіе результаты веденія сельскаго хозяйства на орошаемыхъ земляхъ получатся отъ примѣненія системы орошенія, возможно ближе приспособляющейся къ измѣненіямъ погоды въ разные періоды оросительнаго сезона.

Компанія вполнѣ соглашается, что для нѣкоторыхъ культуръ поздніе осенніе поливы были бы весьма желательны и если бы Компаніи было предложено закрывать оросительную сѣть на извѣстные сроки, въ теченіе оросительнаго періода (для производства ремонта въ то время, когда особенной потребности въ водѣ не ощущается), то представилось бы вполнѣ возможнымъ продолжать оросительный сезонъ въ благопріятные годы и позже установленнаго закономъ срока 1-го октября.

8. Подготовка участковъ къ принятію оросительной воды.

Въ виду того, что оросительная вода отпускается только для надобностей орошенія хозяйства, Компанія вынуждена отказывать въ снабженіи водой фермеровъ, не озаботившихся устройствомъ выпусковъ, распредѣлительной сѣти и всѣхъ прочихъ приспособленій для управленія водою на своихъ участкахъ.

Во всѣхъ случаяхъ предъявленія фермерами требованій о доставленіи воды, объѣздчику вмѣнено въ обязанность убѣдиться, впредь до отпуска воды, личнымъ осмотромъ въ исправности означенныхъ приспособленій.

Въ случаѣ неисправности означенныхъ устройствъ, объѣздчикъ обязанъ, отказавъ въ отпускѣ воды, немедленно извѣстить о семъ высшихъ агентовъ Компаніи.

Примѣчаніе. Компанія обязана, согласно договору, доставлять фермерамъ воду по поступленіи отъ нихъ требованій; на основаніи статей „Irrigation Act" Компанія, не имѣя возможности допускать противозаконныхъ методовъ распредѣленія воды, должна принимать во вниманіе свои обязанности и въ отношеніи фермеровъ.

Если Компанія отпуститъ воду на участокъ фермера и онъ не будетъ въ состояніи управиться съ нею, то подобное орошеніе повлекло бы не только затопленіе полей фермера, но, вѣроятно, и земель сосѣдей, т. е. превратилось бы въ источникъ вреда для него самого и всей окрестности; кромѣ того, подобныя дѣйствія совершенно противорѣчатъ закону и могутъ вызвать серьезное нарушеніе Компаніей соотвѣтственныхъ статей „Irrigation Act'a".

9. Заявленія о доставленіи и прекращеніи фермерамъ отпуска оросительной воды.

Требованіе объ отпускѣ воды излагается на карточкѣ соотвѣтственнаго образца, посылается почтой или передается лично объѣздчику или „Water Master'у" не менѣе чѣмъ за полныхъ 2 сутокъ до желаемаго момента полученія воды.

Подобнаго же рода извѣщеніе посылается за сутки до момента прекращенія отпуска воды.

Въ вышеупомянутыхъ заявленіяхъ фермеръ обязанъ упомянуть свою фамилію, номеръ фермы и распредѣлительнаго канала; назначить желаемое количество воды въ кубическихъ футахъ въ секунду, время начала отпуска, а также указать примѣрно продолжительность поступленія воды на ферму.

10. Кооперативныя организаціи потребителей воды.

Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги будетъ стараться облегчать образованіе и утвержденіе „Ассоціацій потребителей воды", съ тѣмъ, чтобы земли потребителей были расположены въ сферѣ орошенія одного и того же второстепеннаго канала.

Компанія распространяетъ среди фермеровъ всѣ необходимыя для образованія Ассоціацій свѣдѣнія, законы и литературу, которую желающіе могутъ получать отъ Правленія, по первому требованію, безплатно.

Какъ только организуется подобная Ассоціація, Компанія, на основаніи особаго соглашенія, передастъ Ассоціаціи управленіе и ремонтъ соотвѣтственной части сѣти, остающейся, однако, подъ общимъ высшимъ надзоромъ Компаніи.

Согласно уставу Ассоціаціи, вода отпускается изъ магистральнаго канала въ соотвѣтственные распредѣлители, находящіеся въ вѣдѣніи правленія, объединившихся въ ассоціацію фермеровъ.

11. Очередное водопользованіе въ предѣлахъ оросительныхъ участковъ.

По образованіи Ассоціаціи, фермеры раздѣляются на группы и устанавливаютъ порядокъ орошенія, при которомъ одна или нѣсколько группъ фермеровъ получаетъ воду въ то время, когда прочія группы оросительной воды не имѣютъ.

Установленный порядокъ поливовъ чередуется при непремѣнномъ условіи, что общее количество воды, соотвѣтствующее нормѣ закона, доставляется каждому фермеру не непрерывнымъ потокомъ, въ теченіе всего оросительнаго сезона, а усиленнымъ притокомъ воды въ опредѣленные періоды очередей, раздѣленныхъ перерывами.

Продолжительность перерывовъ опредѣляется на основаніи детальнаго знанія условій орошенія и для каждой мѣстности отдѣльно.

Примѣчаніе. Когда всѣ орошаемыя земли „Irrigation block'a“ будутъ заселены и обработаны, каждому отдѣльному потребителю воды будетъ предоставлена своя очередь въ полученіи воды.

Вода будетъ пропускаться на ферму въ теченіе вполнѣ опредѣленнаго времени, такъ какъ только такимъ способомъ можно обезпечить фермеру большій, нежели указанный въ „Irrigation Act'ѣ“ секундный расходъ, соотвѣтствующій площади земли.

Это очередное водопользованіе будетъ устраиваться постепенно, съ самаго начала заселенія.

Оросительная сѣть приспособлена къ такому плану очереднаго орошенія, являющагося единственно цѣлесообразнымъ способомъ распредѣленія воды, при которомъ потери ея становятся минимальными.

12. Содержаніе въ порядкѣ распредѣлителей.

Фермеры, заключившіе съ Компаніей водный договоръ, согласно формѣ „L“, обязаны поддерживать въ порядкѣ распредѣлители, проходящіе по ихъ землямъ, очищать ихъ русло отъ водорослей и откосы отъ вредныхъ травъ.

Земли, орошаемыя изъ второстепенныхъ каналовъ „C“, лежащія въ низовыхъ частяхъ каналовъ „B“, извѣстные участки въ Западной части „Irrigation block'a“, проданные ранѣе извѣстнаго срока, имѣютъ водные контракты, составленные также согласно формѣ „L“.

Примѣчаніе. Согласно закону провинціи Альберта, налагается штрафъ на владѣльцевъ земель, допускающихъ вредныя травы на своихъ участкахъ.

Правительство содержитъ особыхъ Инспекторовъ, наблюдающихъ за исполненіемъ сего закона.

Фермеръ, допускающій вреднымъ травамъ расти и размножаться на своей землѣ, въ особенности вблизи каналовъ, рѣкъ или иныхъ водныхъ источниковъ, представляетъ не малую опасность для всей окрестности.

Каждый общественно мыслящій фермеръ „Irrigation block'a“ будетъ несомнѣнно содѣйствовать Компаніи въ ея стараніяхъ уничтожать всякія вредныя травы, онъ будетъ также принимать мѣры къ ограниченію ихъ распространенія.

13. Щиты регуляторовъ на выпускахъ каналовъ, орошающихъ отдѣльныя фермы.

Если обнаружится, что отпускъ воды на ферму и пользованіе ею не соотвѣтствуютъ предъявленнымъ Компаніей требованіямъ, то Water Master'у слѣдуетъ немедленно доложить о замѣченныхъ неправильностяхъ Завѣдующему Ремонтомъ и Управленіемъ, который прикажетъ изслѣдовать обстоятельства дѣла.

Въ случаѣ явной необходимости въ дополнительныхъ выпускахъ воды, таковые устраиваются не иначе, какъ съ согласія Компаніи. Стоимость ихъ устройства вносится Компаніи до постройки.

Примѣчаніе. Компанія будетъ стараться уменьшать, насколько возможно, число выпусковъ на всѣхъ каналахъ и распредѣлителяхъ.

Дополнительный выпускъ не будетъ разрѣшаться только для того, чтобы фермеръ могъ избѣжать незначительныхъ затратъ на проведеніе оросительнаго канала по неровнымъ мѣстамъ своего участка.

14. Разборъ споровъ.

Всякаго рода споры и недоразумѣнія, касающіеся дѣятельности Компаніи въ дѣлѣ снабженія фермеровъ оросительной водой, будутъ разбираться Завѣдующимъ Ремонтомъ и Управленіемъ сѣтью лишь въ томъ случаѣ, если жалобы доведены до его свѣдѣнія путемъ письменнаго донесенія.

Примѣчаніе. Компанія старается избѣжать, по мѣрѣ возможности, всякихъ споровъ и неудовольствій съ фермерами—потребителями воды.

Съ этой цѣлью Компанія производитъ выборъ своихъ служащихъ съ особеннымъ вниманіемъ.

Компанія предупреждаетъ фермеровъ, что какими бы высокими служебными качествами ея личный составъ не обладалъ, избѣжать вполнѣ столкновеній съ потребителями воды совершенно немыслимо.

Успѣхъ веденія цѣлесообразнаго распредѣленія воды на всѣхъ значительныхъ оросительныхъ системахъ зависитъ вполнѣ отъ соблюденія агентами и потребителями воды строжайшей дисциплины.

Компанія организовала службу личнаго состава, вѣдающаго распредѣленіемъ воды на началахъ, весьма близкихъ къ воинской дисциплинѣ.

Установленныя Компаніей правила о распредѣленіи воды должны выполняться въ точности и совершенно безпрекословно.

Выполненіе этихъ правилъ составляетъ обязанность объѣздчиковъ и „Water Master'овъ", какъ агентовъ Компаніи, находящихся въ наиболѣе близкомъ соприкосновеніи съ населеніемъ.

Въ правилахъ [1]), изданныхъ Компаніей, сосредоточенъ опытъ, заимствованный изъ аналогичной практики оросительнаго дѣла Америки. Точное исполненіе упомянутыхъ правилъ вполнѣ совпадаетъ съ интересами, какъ отдѣльныхъ фермеровъ, такъ и Компаніи.

Компанія, не желая терпѣть произвола со стороны своихъ агентовъ, при исполненіи ими служебныхъ обязанностей, будетъ безпристрастно разслѣдовать всѣ предъявленныя фермерами жалобы на дѣйствія ея личнаго состава.

Жалобы на дѣйствія объѣздчиковъ подаются „Water Master'у" соотвѣтствующаго оросительнаго участка; на дѣйствія „Water Master'овъ"—Завѣдующему Ремонтомъ и Управленіемъ сѣти.

---

[1]) См. стр. 114—150 сего отчета.

Компанія, желая сохранять наилучшія отношенія ея агентовъ съ фермерами — потребителями воды, искренно надѣется, что между ними не будетъ споровъ по мелкимъ и ничтожнымъ вопросамъ.

Такія мелочныя жалобы, отнимая время у весьма занятыхъ исполненіемъ своихъ обязанностей агентовъ, принесутъ дѣлу очень мало пользы, ввиду того, что, какъ бы ничтожна жалоба ни была, агентъ обязанъ удѣлить ей вниманіе при надлежащемъ разслѣдованіи обстоятельствъ дѣла.

15. Каналы для отвода дренажныхъ водъ.

Каналы, отводящіе съ земель фермера дренажныя воды, поддерживаются въ порядкѣ фермерами, каждый въ предѣлахъ своего участка.

> *Примѣчаніе.* Слѣдуетъ имѣть въ виду, что дренажныя канавы составляютъ безусловную необходимость; при ихъ отсутствіи орошеніе дѣлается весьма затруднительнымъ; низко лежащія мѣста быстро заболачиваются и приводятся въ негодное для земледѣлія состояніе.

Дренажныя канавы должны содержаться въ полной исправности и размѣры ихъ слѣдуетъ увеличивать по мѣрѣ надобности.

Каждый фермеръ обязанъ въ низовой части своего участка прорыть дренажную канаву, предохраняющую земли сосѣдей или дороги отъ случайнаго заливанія водой, стекающей съ его земель.

Для отвода воды, означенныя дренажныя канавы должны находиться въ сообщеніи съ главными дренажными или естественными потоками.



Рис. 74. Плотина на р. Bow и эстакада у головы магистральнаго канала „В“.



Рис. 75. Устройство магистральнаго канала „B“ помощью „elevating grader“ съ локомобильной тягой.

16. Мосты.

Если фермеръ владѣетъ землей, расположенной по обѣ стороны канала или распредѣлителя, принадлежащаго Компаніи, то ему предоставляется испросить разрѣшеніе на устройство мостовъ черезъ означенные каналы и распредѣлители.

Разрѣшеніе на устройство моста должно быть подписано фермеромъ и соотвѣтственнымъ агентомъ Компаніи.

Въ разрѣшеніи устройства мостовъ включаются Компаніей слѣдующія главнѣйшія условія:

1) Мостъ, подъѣзды и относящіяся къ нему сооруженія должны быть построены и содержимы фермеромъ, собственникомъ земли, за его счетъ въ исправномъ и надежномъ состояніи.

Мосты и всѣ принадлежащія къ нимъ сооруженія должны удовлетворять своею исправностью Завѣдующаго Управленіемъ и Ремонтомъ сѣти; мосты строятся согласно утвержденнымъ имъ чертежамъ.

2) Мостъ долженъ быть построенъ и содержимъ такъ, чтобы его пролетныя части были всегда выше наивысшихъ горизонтовъ воды въ каналѣ; пролетныя части не должны стѣснять движенія въ немъ воды.

3) Подъѣзды къ мосту, всѣ принадлежащія къ нему сооруженія, должны содержаться такъ, чтобы они не стѣсняли управленія и ремонта оросительной сѣти и сооруженій, принадлежащихъ Компаніи, а также не препятствовали свободному проходу и проѣзду агентовъ Компаніи по оставленной вдоль канала полосѣ земли.

4) Если вдоль полосы земли, оставленной для прохода или проѣзда вдоль канала, фермеръ поставитъ ворота, то таковыя устраиваются по чертежу, утвер-

жденному Завѣдующимъ Ремонтомъ и Управленіемъ. Ворота должны находиться во время бездѣйствія запертыми на замокъ.

5) Выданное на устройство моста разрѣшеніе можетъ быть отмѣнено въ любое время, если въ томъ представляется надобность для цѣлей ремонта и управленія сѣтью, однако не иначе, какъ по письменномъ увѣдомленіи фермера Компаніей.

6) Разрѣшеніе на устройство моста становится недѣйствительнымъ, какъ только земля по обѣ стороны принадлежащаго Компаніи канала, черезъ который построенъ мостъ, перестанетъ быть собственностью лица или лицъ, имѣющихъ означенное разрѣшеніе.

7) По прекращеніи договорныхъ отношеній между Компаніей и покупателемъ земли, независимо отъ причины, вызвавшей расторженіе договора, покупатель обязанъ немедленно снести мостъ со всѣми касающимися его сооруженіями и въѣздами, а также привести поверхность земли, занятой означенными устройствами, по возможности, въ первоначальный видъ и состояніе.

17. Имущество Компаніи.

Всѣ устроенныя Обществомъ Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги оросительныя сооруженія составляютъ собственность означеннаго Общества, именуемаго для краткости Компаніей, и должны быть разсматриваемы какъ таковыя.

Не разрѣшается ставить, безъ письменнаго разрѣшенія Завѣдующаго Ремонтомъ и Управленіемъ оросительной сѣти, какихъ бы то ни было устройствъ или преградъ, стѣсняющихъ движеніе на земляхъ и сооруженіяхъ Компаніи.



Рис. 76. Устройство магистральнаго канала „В“ конными „elevating graders“.

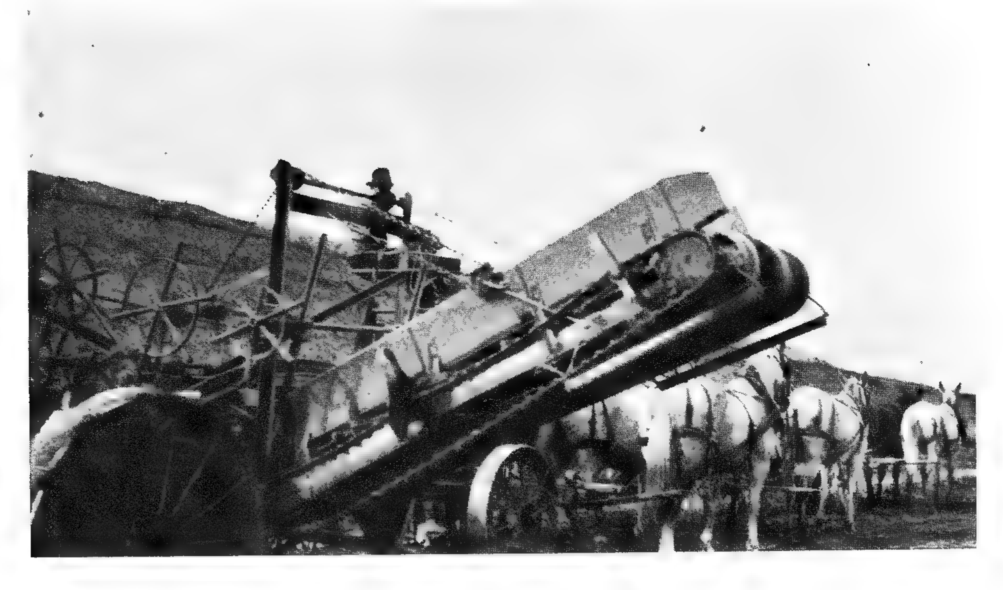


Рис. 77. Рама „elevating grader“ для землеройныхъ работъ. Постройка магистральнаго канала „Б“.

18. Объ оградахъ каналовъ.

Компанія будетъ устраивать изгороди, необходимыя для огражденія каналовъ и сооруженій, принадлежащихъ Обществу Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

Компанія не будетъ разрѣшать устройства оградъ черезъ каналы и полосы земель, оставленныхъ для проѣзда вдоль каналовъ.

Равнымъ образомъ, не будутъ допускаемы изгороди, представляющія препятствіе теченію воды или проѣзду (проходу) агентовъ или телѣгъ Компаніи, занятыхъ ремонтомъ сѣти.

19. Право льготнаго проѣзда.

Тамъ, гдѣ право проѣзда вдоль малыхъ каналовъ сохранено за Компаніей на льготныхъ условіяхъ (т. е. по полосѣ земли вдоль канала, не принадлежащей Компаніи), владѣльцу земли предоставляется поставить изгородь поперекъ такой полосы земли.

Такая изгородь не должна преграждать теченія воды: въ изгороди должны быть устроены ворота подходящаго типа, удобныя для прохода и проѣзда рабочихъ и объѣздчиковъ.

Противны закону всякаго рода препятствія, чинимыя агентамъ Компаніи, проникающимъ во время исполненія служебныхъ обязанностей, на оставленныя вдоль каналовъ для проѣзда земли.

Примѣчаніе. Право доступа на означенныя земли предусмотрѣно параграфомъ 8 договора о продажѣ Компаніей земли, съ предоставленіемъ Компаніи, ея правопреемникамъ и уполномоченнымъ права входа въ любое время на означенныя земли, для производства построекъ,

исправленія распредѣлителей и каналовъ, необходимыхъ для безпрепятственнаго снабженія водой какъ указанныхъ, такъ и прилегающихъ къ нимъ земель.

На основаніи изложеннаго, Компанія требуетъ оставленія за собой полосы земли, достаточной для проѣзда объѣздчика, расположенной съ наиболѣе удобной для сего стороны канала.

Компанія, по увѣдомленіи владѣльца земли, будетъ устанавливать ворота тамъ, гдѣ были построены черезъ каналы изгороди безъ воротъ.

Всѣ новыя изгороди должны имѣть ворота, поставленныя со стороны канала, согласно указанію Завѣдующаго каналомъ.

Подобныя ворота могутъ быть устроены съ заполненіемъ изъ проволоки, укрѣпленной петлями (т. е.- рама деревянная, а заполненіе изъ проволоки) и должны легко открываться и запираться.

20. Управленіе щитами.

Управленіе щитами регуляторовъ и всякаго рода установокъ на каналахъ и сооруженіяхъ оросительной сѣти, принадлежащихъ Компаніи, разрѣшается исключительно агентамъ Общества или представителямъ „Ассоціаціи потребителей воды“, вѣдающей распредѣленіемъ на соотвѣтствующей части оросительной сѣти. Исключенія допускаются только въ случаяхъ, грозящей имуществу Компаніи, фермеровъ или жизни жителей немедленной опасности.

Примѣчаніе. Вышеизложенное будетъ примѣняемо со всей необходимою въ семъ случаѣ непреклонной строгостью.

Успѣшная эксплоатація любого оросительнаго предпріятія совершенно немыслима при иныхъ основаніяхъ управленія сѣтью.

Контроль за распредѣленіемъ воды, начиная отъ головы магистральнаго канала и кончая послѣднимъ распредѣлителемъ, долженъ находиться всецѣло и нераздѣльно въ рукахъ Компаніи.

Лица, нарушающія означенныя правила, будутъ преслѣдуемы безъ промедленія согласно соотвѣтственнымъ статьямъ закона.

Каждый фермеръ—потребитель воды, заинтересованъ въ оказаніи содѣйствія Компаніи въ исполненіи означенныхъ правилъ.

21. Загрязненіе воды въ каналахъ.

1) Воспрещается загрязнять любыми способами воду въ каналахъ, акведукахъ и прочихъ вмѣстилищахъ воды принадлежащихъ Компаніи, а также допускать дѣйствія, влекущія означенное загрязненіе.

2) Воспрещается устраивать и оставлять устроенными и находящіеся ближе 100 футъ отъ любого канала или распредѣлителя Компаніи конюшни, скотные дворы, курятники, скотобойни, отхожія мѣста, выгребныя ямы, кучи навоза, иныя подобныя устройства и источники нечистотъ, а также всякаго рода учрежденія, вредныя для здоровья и могущія загрязнять воду въ указанныхъ каналахъ.

3) Означенныя правила не касаются короткихъ каналовъ кончающихся на землѣ покупателя-фермера, не ближе 100 футъ отъ границы его участка.

Примѣчаніе. Въ цѣляхъ сохраненія здоровья фермеровъ-колонистовъ и для раціональной эксплоатаціи оросительной системы, представляется совершенно необходимымъ, чтобы вода въ каналахъ оставалась всегда чистой; въ виду сего Компанія ожидаетъ, что всѣ фермеры въ предѣляхъ „Irrigation block'a" будутъ оказывать Компаніи должное содѣйствіе въ выполненіи означенныхъ требованій.

22. Значеніе настоящихъ правилъ.

Настоящія правила изданы на основаніи параграфа 8-го „договора о водѣ", заключаемаго Обществомъ Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги съ собственниками орошаемыхъ земель, находящихся въ предѣлахъ Западной части „Irrigation block'a", расположеннаго къ востоку отъ города Кальгари, Альберта.

Одинъ экземпляръ настоящихъ правилъ посланъ заказнымъ письмомъ каждому владѣльцу орошаемыхъ земель „Irrigation bloc'ka"; такимъ же способомъ будутъ доставляться и всѣ послѣдующія къ симъ правиламъ дополненія.

23. Извѣщеніе собственниками участковъ арендаторовъ ихъ земель.

Не живущій на своей землѣ фермеръ, желающій получить воду для арендатора своего участка, долженъ передать ему содержаніе настоящихъ правилъ, такъ какъ обязанность Компаніи ограничивается сообщеніемъ ихъ только собственникамъ орошаемыхъ земель.

Подлинный за надлежащими подписями.

1 мая 1912 г.
г. Кальгари. Альберта.

22. Краткое описаніе нѣсколькихъ типичныхъ городовъ разныхъ величинъ прерій Западной Канады.

Нижеуказанныя данныя приведены для новыхъ городовъ провинцій Манитобы, Саскачевана и Альберты. Перечисленіе численности населенія, цѣнности городскихъ построекъ и т. п. можетъ дать нѣкоторое представленіе о чрезвычайномъ ростѣ благосостоянія этихъ мѣстностей, возникшихъ столь недавно, среди безбрежныхъ прерій, весьма похожихъ по климатическимъ условіямъ, почвѣ и характеру поверхности на степи Томской губ., Акмолинской, Тургайской и Семипалатинской областей обширной Сибири.

Города Манитобы.

О Виннипегѣ были даны свѣдѣнія на стр. 22 части I, ввиду чего переходимъ къ слѣдующему по размѣрамъ и значенію г. Brandon, расположенному на рѣкѣ Assiniboine, въ 200 верстахъ на западъ отъ Виннипега.

26 желѣзнодорожныхъ колей лучами исходятъ изъ Brandon и 50 пассажирскихъ и 70 товарныхъ поѣздовъ ежедневно проходятъ черезъ Brandon.

Въ 1901 году населеніе Brandon достигало 5.620 чел.; въ 1906—10.408 и 1911 г.—13.837; въ 1913 году насчитывается 16.000 чел.

Въ 1900 году стоимость всѣхъ городскихъ построекъ опредѣлялась въ 4.260.000 рублей; въ 1905 г.— 10.605.000 рублей, въ 1911 г.—19.000.000 руб.

Въ 1900 году городскіе налоги достигали 116.000 рублей, въ 1911 г.—550.000 рублей.

Въ 1909 году было выдано разрѣшеній на постройку всякаго рода зданій—на 700.000 рублей, въ 1910 г.—на 1.860.000 руб., а въ 1911—на 2.100.000 руб.

Y. M. C. A. (Young Men Christians Association)— Христіанская Ассоціація Молодыхъ Людей имѣетъ свой собственный прекрасный домъ, стоимостью 160.000 рублей, а Y. W. C. A.—Христіанская Ассоціація Молодыхъ Женщинъ помѣщена прекрасно, хотя и не въ собственномъ домѣ.

Главный госпиталь въ Брэндонѣ имѣетъ мѣста на 1.500 больныхъ въ годъ и является образцомъ для подобныхъ учрежденій.

Зданіе пожарнаго депо представляетъ цѣнность въ 80.000 рублей и оборудовано первоклассными машинами.

Г. Брэндонъ является учебнымъ центромъ: въ немъ помѣщаются не только низшія и среднія, но и высшія учебныя заведенія.

Въ этомъ городѣ имѣется колледжъ, включающій также университетскій факультетъ искусствъ. Техническій институтъ будетъ открытъ въ ближайшемъ времени.

Англиканская Церковь, пресвитеріанцы и методисты имѣютъ по 3 прихода, а баптисты—2. Римско-католическое исповѣданіе имѣетъ великолѣпный костелъ Св. Августина.

Г. Brandon снабженъ прекрасной канализаціей съ магистралями длиною 30 верстъ.

Благодаря стараніямъ муниципалитета, въ городѣ разведены хорошіе сады и бульвары.



Рис. 28bis. 8 Avenue въ г. Кальгари. Характеръ построекъ типиченъ для городовъ прерій западной Канады, населенія 44.000 (1911).



Рис. 26bis. Lethbridge въ южной Альбертѣ. Характеръ построекъ типиченъ для небольшого города прерій Канады, съ 8000 жит. (1911).

Городъ имѣетъ свой собственный водопроводъ съ магистральными трубами длиною 33 версты.

Въ Брэндонѣ помѣщаются: 10 банковъ, 3 желѣзнодорожныхъ станціи, опытное поле съ 370 десятинами земли, площадь для ярмарки въ 30 десятинъ, 3 колледжа, 6 среднихъ школъ; высшій институтъ, госпиталь, 47 школьныхъ учителей и 2.000 учениковъ, посѣщающихъ низшія народныя школы; 20 церквей, 2 ежедневныхъ газеты, первоклассныя пожарныя команды; 15 благотворительныхъ обществъ, 16 гостиницъ, 33 версты магистральныхъ трубъ водопроводовъ, 30 верстъ магистральныхъ трубъ канализаціи, 52 версты вымощенныхъ гранитными плитками тротуаровъ; 38 верстъ мощеныхъ улицъ (асфальтъ); театры, клубы; первоклассныя устройства электрическаго освѣщенія и передачи силы; современная установка газопроводовъ. Центральное отопленіе и электрическій трамвай находятся въ постройкѣ.

Г. Portage la Prairie, Manitoba.

Гор. Portage la Prairie, Manitoba, находится въ 84 верстахъ на западъ отъ Виннипега и расположенъ въ центрѣ извѣстныхъ Portage Plains, т. е. равнинъ водораздѣла одного изъ лучшихъ пшеничныхъ районовъ Западной Канады. Имѣетъ 6.000 жит. по переписи 1911 года.

Въ 1912 году г. Portage la Prairie отправилъ 2.000.000 пудовъ зерна, 12.000 головъ скота, 1.000 лошадей, 300 овецъ, 500 свиней. Имѣетъ элеваторы на 313.000 бушелей, высшій колледжъ, нормальную школу, дѣловой колледжъ, четыре общественныхъ школы, таможню, колледжъ для индѣйцевъ, провинціальную тюрьму, провинціальную школу для мальчиковъ, окруж-

ный судъ, управленіе государственныхъ земель, управленіе внутреннихъ доходовъ, современныя установки для электрическаго освѣщенія, водопроводы и канализацію, 2 ежедневныхъ и 2 еженедѣльныхъ газеты, паровыя мельницы съ суточнымъ производствомъ въ 1.600 бочекъ муки; большую кирпичную фабрику, изготовляющую 12.000.000 кирпичей въ годъ, металлическій и чугунно-литейный заводъ, массу оптовыхъ складовъ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій и т. п.

Г. Selkirk, Manitoba.

Г. Selkirk, расположенный въ 36 верстахъ къ сѣверу отъ Виннипега, на берегахъ рѣки Красной, имѣетъ 3.400 чел. населенія.

Г. Selkirk является портомъ г. Виннипега для судовъ, плавающихъ по озеру Виннипегъ и для всей торговли со страной, прилегающей къ Гудзонову заливу. Около 3 милліоновъ фунтовъ бѣлорыбицы и около 2 милліоновъ фунтовъ прочей озерной рыбы отправляются изъ г. Selkirk, а также огромные грузы дерева, сплавляемаго изъ лѣсовъ, прилегающихъ къ рѣкамъ озеръ Манитоба, Виннипегъ и Виннипегозисъ.

Въ г. Selkirk имѣются: три лѣсопильныхъ завода, жестяная фабрика, судостроительная верфь, Правительственный докъ, три пароходныхъ компаніи и отдѣленіе Департамента Общественныхъ Работъ по озерному и рѣчному судоходству.

Сообщеніе съ г. Виннипегъ поддерживается по рѣкѣ, по желѣзной дорогѣ и по электрическому трамваю.

Городъ Selkirk имѣетъ водопроводъ, канализацію, телефонъ, электрическое освѣщеніе, госпиталь, 3 гостиницы, банкъ, 2 газеты, 5 ресторановъ, 9 универсальныхъ магазиновъ, 2 аптеки, 3 ювелирныхъ мага-

зина, 3 склада сельско-хозяйственныхъ машинъ, 6 рынковъ для мяса, 3 склада хозяйственныхъ инструментовъ и т. п.

Г. Souris, Manitoba.

Г. Souris, съ 2.000 жителей и съ 850 чел. населенія, тяготѣющаго къ нему, расположенъ въ 225 верстахъ отъ г. Виннипегъ на р. Souris, прорѣзающей городъ, расположенный среди многочисленныхъ садовъ, остатковъ первоначальнаго лѣса.

Въ 1912 году утверждено постановленіе муниципалитета объ устройствѣ водопровода и канализаціи.

Городъ имѣетъ 4 элеватора на 200.000 бушелей, телефонъ, 3 гостиницы, 2 банка, 3 ресторана, газету, газовое освѣщеніе, паровую мельницу, гаражъ для автомобилей, 6 универсальныхъ магазиновъ, 3 мясныхъ рынка, фотографію, 4 доктора, дантиста, 2 адвокатовъ, архитектора, ремесленниковъ всѣхъ категорій и т. д.

Г. Carberry, Manitoba.

Г. Carberry, расположенный въ 160 верстахъ къ западу отъ Виннипега, имѣетъ 1.500 жителей; тяготѣющее къ нему населеніе—1.650 чел. Городъ имѣетъ 5 элеваторовъ на 180.000 бушелей. Муниципалитету принадлежатъ электрическое освѣщеніе и водопроводъ. Въ городѣ имѣются—телефонъ, 2 гостиницы, 3 банка, 4 универсальныхъ магазина, 2 аптеки, 3 склада сельско-хозяйственныхъ машинъ, 2 газеты, 3 мясныхъ рынка, 2 ресторана, фотографія, 2 доктора, дантистъ, 3 адвоката, газовое производство, паровая мельница, перемалывающая въ день 150 бочекъ муки, ювелирный магазинъ, рядъ всевозможныхъ ремесленниковъ, магазиновъ и т. д.

Краткое описаніе нѣкоторыхъ типичныхъ городовъ прерій провинціи Саскачеванъ.

Г. Regina, Sask.

Г. Regina, столица провинціи Саскачеванъ, насчитываетъ нынѣ (1913) до 38.000 жит.; въ 1901 году въ Regina было 2.249 чел., а въ 1891 году города еще не существовало -Regina основана въ концѣ минувшаго столѣтія.

Regina отличается красотою своихъ построекъ, среди которыхъ назовемъ: зданіе провинціальнаго парламента стоимостью свыше 4 миліоновъ рублей.

Колледжъ методистовъ стоимостью въ 550.000 р.; зданіе муниципалитета г. Regina—400.000 руб.; зданіе Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги -400.000 руб. и т. д. Стоимость возведенныхъ въ 1911 году въ Regina строеній достигаетъ 10.000.000 р., не считая 2.600.000 руб., израсходованныхъ на улучшеніе мостовыхъ, на канализацію, водопроводы, электрическій трамвай, на пожарную команду, на устройство парковъ, бульваровъ и т. п. городскихъ предпріятій.

Въ Regina помѣщаются 27 фабрикъ, огромные склады сельско-хозяйственныхъ машинъ, чугунно-литейные и механическіе заводы и т. д.

Въ городѣ помѣщаются: колледжъ методистовъ, англиканскій колледжъ, высшій колледжъ, 7 общественныхъ школъ, нормальная школа для учителей, римско-католическая школа, высшее женское училище и два дѣловыхъ колледжа (Business College).

Г. Saskatoon, Sask.

Г. Saskatoon держитъ рекордъ быстраго роста среди прочихъ городовъ Канады - -въ 1901 году въ г. Saska-

toon было 113 жителей, въ 1911 -12.004, а нынѣ численность населенія достигаетъ 18.000.

Стоимость городскихъ построекъ достигла въ 1911 году - 46.000.000 рублей.

Въ 1911 году было выстроено свыше чѣмъ на 10.000.000 рублей всякаго рода зданій. Saskatoon находится на трехъ трансконтинентальныхъ желѣзныхъ дорогахъ.

Въ городѣ построена прекрасная гостинница St. George стоимостью въ 600.000 рублей.

Въ Saskatoon'ѣ имѣются 14 церквей, а также цвѣтущія учрежденія Y. M. C. A. и Y. W. C. A. на устройство коихъ жителями Saskatoon пожертвовано 275.000 рублей.

Въ городѣ помѣщается провинціальный университетъ провинціи Саскачеванъ, расположенный на живописныхъ берегахъ рѣки Saskatchewan, имѣющій 400 десятинъ земли; рядомъ съ университетомъ построенъ провинціальный земледѣльческій колледжъ, образующій съ университетомъ по нѣкоторымъ отраслямъ знанія одно цѣлое.

Засимъ въ Saskatoon'ѣ имѣется англиканскій духовный колледжъ, на зданія котораго израсходовано 200.000 рублей.

На устройство народныхъ школъ городъ истратилъ 2.500.000 рублей.

Муниципалитету Saskatoon'а принадлежатъ электрическія установки для освѣщенія и передачи энергіи; водопроводы протяженіемъ магистрали въ 36 верстъ и канализація съ магистралями въ 34 версты.

Засимъ городу принадлежитъ госпиталь на 55 кроватей, стоящій 110.000 руб., и строится новый госпиталь, стоимостью въ 400.000 рублей, на 220 кроватей.

Городъ истратилъ въ 1911 году 3.300.000 рублей на всякаго рода улучшенія и около той же суммы въ 1912 году.

Въ городѣ имѣются: телефонъ, 15 банковъ, 2 ежедневныхъ и 3 еженедѣльныхъ газеты.

Гор. Moose Jaw, Sask.

Г. Moose Jaw находится на магистрали Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги; на станціи Moose Jaw означенной линіи имѣется 45 верстъ запасныхъ путей.

Паровозное зданіе имѣетъ мѣста на 36 паровозовъ; при станціи находятся значительныя мастерскія. Годовое содержаніе желѣзнодорожныхъ служащихъ Moose Jaw достигаетъ 6.000.000 рублей.

Въ 1901 г. городъ насчитывалъ 1.558 жит.; въ 1911--13.823, а нынѣ (1913) - 16.000.

Стоимость городскихъ построекъ опредѣлялась въ 1904 году въ 3.000.000 рублей и 56 милліоновъ р. - въ 1911 году.

Въ настоящее время достраиваются бойни, стоимостью въ 4 милліона рублей. Канадская Тихоокеанская жел. дорога имѣетъ при станціи помѣщеніе на 2.000 головъ скота.

Въ 1907 году было выдано разрѣшеній на постройку домовъ на милліонъ рублей, а въ 1911 г. - на 3 милліона рублей.

Moose Jaw является значительнымъ мукомольнымъ центромъ запада: паровыя мельницы Moose Jaw размалываютъ въ сутки по 2.300 бочекъ.

Муниципалитетъ истратилъ 600.000 рублей на мощеніе улицъ города, имѣющаго нынѣ 20 верстъ бетонныхъ тротуаровъ. Муниципалитету принадлежатъ

водопроводы, электрическое освѣщеніе, передача энергіи и 12 верстъ электрическаго трамвая.

Въ Moose Jaw имѣются шесть народныхъ школъ и двѣ школы строятся; стоимость означенныхъ школъ —350.000 рублей.

Moose Jaw имѣетъ высшій колледжъ стоимостью въ 300.000 рублей, а также колледжъ для мальчиковъ и другой для дѣвочекъ.

Въ городѣ находятся телефонъ, огромные склады сельско-хозяйственныхъ машинъ, оптовые магазины, 5 элеваторовъ на 300.000 бушелей, 10 банковъ, аптеки и т. д.

Г. Prince Albert, Sask.

Г. Prince Albert расположенъ на живописныхъ берегахъ р. Сѣверный Саскачеванъ и является однимъ изъ старѣйшихъ городовъ провинціи Саскачеванъ, какъ основанный въ концѣ минувшаго столѣтія. По переписи 1901 года въ Prince Albert значилось 1.785 жит.; по описи 1911 г. —6.254, а нынѣ (1913)— около 9.000 чел.

Въ этомъ городѣ имѣются: высшій колледжъ, 4 значительныхъ общественныхъ школы, англиканскій женскій колледжъ и женская монашеская община; нынѣ строятся двѣ школы, стоящія по 80.000 руб. каждая.

Стоимость домовъ въ Prince Albert нынѣ около 30.000.000 рублей.

Муниципалитету принадлежатъ электрическое освѣщеніе и передача силы, 24 версты водопроводныхъ магистралей, 20 верстъ магистралей канализаціи; построено 18 верстъ бетонныхъ тротуаровъ; городъ имѣетъ хорошія мостовыя, электрическое освѣщеніе,

телефонъ и находится на линіяхъ трехъ канадскихъ трансконтинентальныхъ желѣзныхъ дорогъ.

Г. Sintaluta, Sask.

Г. Sintaluta, расположенный на линіи Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, въ 460 верстахъ отъ Виннипега, имѣетъ 400 жителей. Въ 1911 году станція Sintaluta отправила 1 милліонъ пудовъ зерна; при станціи имѣются 7 элеваторовъ на 225.000 бушелей.

Въ Sintaluta имѣются: троттуары, телефонъ, гостинница, 2 банка, 2 универсальныхъ магазина, аптека, 3 склада земледѣльческихъ машинъ, ювелирный магазинъ, газета, мясной рынокъ, ресторанъ, фотографія, 2 доктора, адвокатъ, мельница, много ремесленниковъ всѣхъ категорій и т. д.

Г. Caron, Sask.

Г. Caron имѣетъ 225 жителей и находится на линіи Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги въ 625 верстахъ на западъ отъ Виннипега.

Въ 1911 г. станція отправила 800.000 пудовъ зерна. На станціи имѣются 4 элеватора на 130.000 бушелей.

Въ Caron имѣются: телефонъ, 2 лѣсныхъ двора, гостинница, банкъ, 2 универсальныхъ магазина, аптека, 3 склада сельско-хозяйственныхъ машинъ, газета, мясной рынокъ, 2 ресторана, докторъ, рядъ ремесленниковъ и т. д.

Г. Theodore, Sask.

Г. Theodore, при населеніи въ 200 человѣкъ, расположенъ на линіи К. Т. ж. д. Станція имѣетъ 3 эле-



Рис. 27bis. Возникающій городъ Brooks въ предѣлахъ „Irrigation block'a", населенія 500 чел. (1912).



Рис. 22bis. Правительственная начальная школа, въ окрестностяхъ г. Lethbridge, построенная за счетъ Правительственнаго Земельнаго школьнаго фонда. Гдѣ имѣется 12 дѣтей школьнаго возраста, устраивается одна начальная школа, въ которой обученіе безплатно.

ватора на 100.000 бушелей и отправила 500.000 пудовъ зерна въ 1912 году. Въ городѣ имѣются: телефонъ, гостинница, банкъ, 4 универсальныхъ магазина, мясной рынокъ, аптека, 3 склада сельско-хозяйственныхъ машинъ, лѣсной складъ, магазины платья и хозяйственныхъ принадлежностей, 2 кузницы, адвокатъ, докторъ, 6 столяровъ и рядъ мелкихъ ремесленниковъ.

Г. Adanac, Sask.

Г. Adanac, на линіи К. Т. ж. д. съ населеніемъ въ 73 человѣка, расположенъ въ 225 верстахъ на западъ отъ г. Saskatoon. Въ 1911 году станція отправила 220.000 пудовъ зерна. На станціи имѣются 4 элеватора на 103.000 бушелей; въ Adanac находятся гостинница, банкъ, 2 универсальныхъ магазина.

Краткое описаніе нѣкоторыхъ типичныхъ городовъ Альберты.

Г. Calgary, Alberta.

Г. Кальгари самый значительный городъ въ Альбертѣ, расположенный нынѣ на трехъ канадскихъ трансконтинентальныхъ желѣзно-дорожныхъ линіяхъ.

Г. Кальгари основанъ въ 1886 году; въ 1891 г. въ немъ было 3.876 жит.; въ 1901—4.392, въ 1911—43.704, а нынѣ (1913)—50.000 чел.

Въ Кальгари помѣщаются 380 магазиновъ, 140 оптовыхъ складовъ, 52 фабрикъ и заводовъ, 21 банкъ, 3 ежедневныхъ газеты, 4 еженедѣльныхъ, 3 ежемѣсячныхъ и одинъ двухнедѣльный земледѣльческій журналъ; пять клубовъ, Y. M. C. A.—зданіе коего стоитъ 200.00 рублей; провинціальная школа для учителей,

высшая школа, 29 общественныхъ школъ съ 5.200 учащихся, два колледжа для мальчиковъ и одинъ для дѣвочекъ.

Въ настоящее время строится университетъ, стоимостью въ 4 милліона рублей, изъ коихъ 2.500.000 руб. пожертвовано гражданами г. Кальгари.

Канадская Тихоокеанская ж. д. строитъ въ Кальгари мастерскія на 5.000 рабочихъ, стоимостью въ 5.500.000 рублей и гостинницу въ 4 милл. рублей.

Огромный мостостроительный заводъ Dominion Bridge Company строитъ здѣсь свое отдѣленіе на 1.200 чел. рабочихъ.

Муниципалитету г. Кальгари принадлежатъ 60 верстъ электрическаго трамвая, самотечный водопроводъ, электрическое освѣщеніе, передача силы и канализація; на трамваяхъ въ 1912 году проѣхало 9.000.000 пассажировъ. Протяженіе водопроводныхъ магистралей нынѣ 220 верстъ, канализаціи — 170 верстъ, бетонныхъ троттуаровъ — 160 верстъ. Стоимость зданія городского муниципалитета 600.000 рублей, таможни — 625.000 рублей.

Въ городѣ 50 церквей всѣхъ вѣроисповѣданій.

Въ 1911 году было истрачено 25.000.000 рублей на новыя постройки.

Стоимость возведенныхъ зданій опредѣляется свыше 200.000.000 рублей.

Въ 1912 году въ Кальгари былъ проведенъ газопроводъ естественнаго газа, дающій ежедневно 50.000.000 куб. футъ газа; этотъ газъ продается промышленнымъ заведеніямъ по 30 коп. за 1.000 куб. футъ и по 75 коп. для домашняго потребленія.

Въ окрестностяхъ Кальгари имѣются залежи каменнаго угля прекраснаго качества.

Г. Edmonton, Alberta.

Г. Edmonton, столица провинціи Альберта, основанъ въ концѣ минувшаго столѣтія; въ 1891 г. на мѣстѣ города было поле и рядъ небольшихъ лачугъ первыхъ піонеровъ этой части центральной Альберты. По переписи 1901 г. въ Edmonton'ѣ значилось 2.626 жит., по переписи 1911 года -- 24.900, а нынѣ его населеніе достигаетъ 32.000.

Въ городѣ имѣются около 300 магазиновъ и 68 огромныхъ оптовыхъ складовъ, 72 фабрики и заводовъ—паровыхъ лѣсопилокъ и паровыхъ мельницъ, кирпичныхъ заводовъ, деревообдѣлочныхъ, чугунно-литейныхъ, нѣсколько каменноугольныхъ копей въ окрестностяхъ, добывающихъ ежедневно 200.000 пудовъ, вмѣсто 6.000 пуд., добывавшихся 10 лѣтъ тому назадъ.

Всѣ три трансканадскія желѣзныя дороги имѣютъ свои станціи въ Edmonton'ѣ.

Муниципалитету Edmonton'a принадлежатъ электрическій трамвай, освѣщеніе и передача силы, водопроводы, канализація и автоматически соединяющійся телефонъ.

Огромное зданіе провинціальнаго парламента стоимостью въ 4 милліона рублей нынѣ заканчивается постройкой.

Провинціальный университетъ расположенъ по другую сторону рѣки Сѣверный Саскачеванъ, въ предмѣстьи г. Edmonton'a г. Strathcona.

Въ городѣ имѣются 24 общественныхъ школы, помѣщающіяся въ прекрасныхъ солидныхъ каменныхъ зданіяхъ. Кромѣ этого, въ Edmonton'ѣ находятся еще Альберта Колледжъ, Grand Trunk Business Colledge, женскіе колледжи и т. п. Городъ владѣетъ прекрасными мостовыми, бульварами и парками.

Канадская Тихоокеанская желѣзная дорога строитъ мостъ, стоимостью въ 3 милліона рублей, черезъ рѣку Сѣверный Саскачеванъ, приспособленный къ желѣзнодорожному, экипажному и пѣшеходному движеніямъ.

Въ Edmonton'ѣ имѣются 15 банковъ, 3 ежедневныхъ, 8 еженедѣльныхъ и 3 ежемѣсячныхъ журнала.

Изъ Edmonton'a строится одна желѣзная дорога черезъ Yellow Head Pass къ порту Prince Rupert на Тихомъ Океанѣ Обществомъ Grand Trunk Pacific и другая— черезъ тотъ же Yellow Head Pass къ Ванкуверу Обществомъ Canadian Northern Railway; осуществленіе обѣихъ линій окажетъ сильнѣйшее вліяніе на ускореніе заселенія Центральной Альберты, отрѣзанной нынѣ отъ береговъ Тихаго Океана.

Въ будущемъ Edmonton'у предстоитъ сдѣлаться важнѣйшимъ торговымъ центромъ средней, и сѣверной Альберты, т. е. огромнаго пространства, нынѣ мало заселенныхъ пространствъ, площадью около 40 мильоновъ десятинъ, т. е. $^{2}/_{3}$ Альберты.

Г. Lethbridge, Alta.

Г. Lethbridge, расположенный въ южной Альбертѣ, насчитывалъ въ 1911 г. около 8.000 жителей. въ 1901 г. въ немъ было всего лишь 2.072 чел., а нынѣ (1913)— 14.000 чел.

Муниципалитету г. Lethbridge принадлежатъ электрическій трамвай, телефонъ, водопроводъ, канализація, электрическое освѣщеніе и передача силы.

Прекрасные сады, широкія, вымощенныя асфальтомъ мостовыя, троттуары и рядъ красивыхъ зданій украшаютъ этотъ городъ, видъ одной изъ улицъ котораго показанъ на рис. 26.

Въ Lethbridge имѣются: 3 элеватора на 100.000 бушелей, 2 паровыхъ мельницы съ производительностью въ 625 бочекъ въ сутки, 2 кирпичныхъ завода, 1 цементный заводъ, механическій заводъ, 10 банковъ, 2 ежедневныхъ и 3 еженедѣльныхъ газеты. Въ окрестностяхъ г. Lethbridge имѣются четыре значительныя угольныя копи, недавно истратившія шесть мильоновъ рублей на свое переоборудованіе. Ежедневная добыча угля черезъ нѣсколько лѣтъ достигнетъ здѣсь до 7.000 тоннъ въ сутки (130.000.000 пудовъ въ годъ).

Къ югу отъ г. Lethbridge расположены орошенныя земли, принадлежавшія прежде Alberta Railway and Irrigation Company, а нынѣ Обществу Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, орошаемыя водами рѣки St. Mary въ количествѣ до 40.000 дес. Означенныя работы будутъ подробно описаны въ части I тома II настоящаго отчета.

Г. Medicine Hat, Alberta.

Г. Medicine Hat, расположенный на магистрали Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, въ восточной части Альберты, насчитываетъ нынѣ 12.000 жит. Основанный въ концѣ минувшаго столѣтія, городъ, имѣвшій въ 1901 году 1570 чел. населенія, нынѣ быстро увеличивается и превращается въ Чикаго Канадскихъ прерій, благодаря наличности огромныхъ запасовъ естественнаго газа, примѣняемаго въ качествѣ топлива на возникающихъ здѣсь фабрикахъ. Эксплоатація газа принадлежитъ муниципалитету. Газъ продается по 10 коп. за 1000 куб. футъ для фабричныхъ надобностей и по 27 коп. для домашняго потребленія.

Г. Medicine Hat лежитъ на берегахъ р. Южный Саскачеванъ и находится въ разстояніи 987 верстъ отъ г. Виннипегъ.

Въ городѣ имѣются 2 элеватора на 60.000 бушелей, телефонъ, электрическое освѣщеніе, трамвай, 6 банковъ, масса складовъ и т. п.

Въ будущемъ Medicine Hat, благодаря дешевому топливу, разовьется въ огромный фабричный центръ, на что уже нынѣ имѣются налицо всѣ благопріятныя данныя.

Г. Brooks, Alta.

Г. Brooks находится въ предѣлахъ восточной части „Irrigation block'a" Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги и на ея же магистрали, въ разстояніи 1134 верстъ отъ г. Виннипегъ.

Виды станціи и городка „Brooks" показаны на рис. 34 и 27, сдѣланныхъ въ Августѣ 1912 г.

Въ г. Brooks имѣется всего 486 жит. (1912), 1 элеваторъ на 30.000 бушелей, источникъ естественнаго газа, 2 гостиницы, 5 ресторановъ, газета, 2 доктора, 5 складовъ сельско-хозяйственныхъ машинъ, аптека, 4 всеобщихъ магазина, телефонъ, газовое освѣщеніе, деревянные троттуары и т. д.

Изъ приведеннаго весьма краткаго описанія городовъ прерій, и перечисленныхъ населенныхъ мѣстъ, начиная отъ г. Виннипега съ 170.000 жит. и кончая небольшимъ поселеніемъ въ сотню человѣкъ, ясно видны общее благоустройство, имущественное благосостояніе, зажиточность населенія и комфортъ жизни піонеровъ далекихъ Канадскихъ прерій, буйно расцвѣтающихъ за послѣдніе годы и наполняющихся сильнымъ, культурнымъ, разноплеменнымъ элементомъ, перерабатываемымъ англійской культурой въ однородную массу

лояльныхъ подданныхъ Владычицы Морей въ ея огромной американской колоніи —этой безпредѣльной сѣверной части Новаго Свѣта, болѣе культурной и преуспѣвающей, въ сравненіи съ ея южнымъ сосѣдомъ и прочими государствами обѣихъ Америкъ, гдѣ утвердились представители Англо-Саксонскаго и Латинскаго племенъ, внося каждый особенности своей расы.

Антиподъ Канады — Аргентина, занимающая южную часть материка южной Америки обладательница такихъ же огромныхъ степей — пампасовъ, какъ и прерій Канады, даетъ возможность ознакомиться съ проявленіемъ латинскаго генія въ созиданіи новыхъ государствъ въ Америкѣ и сравнить методы колонизаціи и государственнаго строенія Канады и Аргентины.

ЧАСТЬ II.

ПРИЛОЖЕНІЯ.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

ЧАСТЬ II.

2*

ТАБЛИЦЫ.

Канада.

1. Правила продажи Правительственныхъ земель, въ цѣляхъ ихъ мелioрацiи, путемъ примѣненiя любой системы орошенiя.

Утверждены Совѣтомъ Генералъ-Губернатора Канады 9-го и 25-го ноября 1910 года.

Земли Канадскаго Правительства, продаваемыя въ цѣляхъ устройства на нихъ орошенiя, заключены въ слѣдующихъ границахъ:

Расположенiе земель въ провинцiи Альберта.

1. „Въ провинцiи Альберта, въ части ея, лежащей къ югу отъ сѣверной границы 28-го ряда".

Для провинцiи Саскачеванъ районъ продаваемыхъ для орошенiя земель опредѣляется такъ:

Расположенiе земель въ провинцiи Саскачеванъ.

Начиная отъ пересѣченiя сѣверной границы ряда 28-го, дѣленiя земель на квадраты (townships), съ 4 меридiаномъ; отсюда къ востоку вдоль сѣверной границы 28-го ряда до пересѣченiя съ западнымъ берегомъ рѣки Саскачеванъ; отъ сего мѣста, вдоль упомянутаго западнаго берега до пункта, расположеннаго противъ устья ручья Айкто, съ переходомъ здѣсь означенной рѣки къ устью сего ручья; далѣе вверхъ по южному берегу означеннаго ручья Айкто и черезъ водораздѣлъ между означеннымъ ручьемъ и рѣкой Qu'Appelle до истока послѣдней рѣки и далѣе вдоль ея южнаго берега до

пересѣченія съ третьимъ меридіаномъ; отсюда на югъ, вдоль этого меридіана до сѣверной границы 12-го ряда, и далѣе на востокъ, по этой границѣ до западной границы 24 раздѣла на квадраты 12-го ряда, отсюда на югъ вдоль западной границы 24-го раздѣла до сѣверной границы 8-го ряда, отсюда на востокъ по сѣверной границѣ 8-го ряда до западной границы раздѣла 18-го, отсюда къ югу вдоль означенной западной границы до сѣверной границы ряда 4-го, отъ сего мѣста на востокъ вдоль сѣверной границы ряда 4-го, до западной границы раздѣла 15-го, отсюда на югъ вдоль означенной западной границы раздѣла 15-го, до границы съ Сѣверо - Американскими Соединенными Штатами; далѣе на западъ вдоль означенной границы до 4 меридіана и по 4 меридіану до первоначальной точки отправленія.

Условія продажи участковъ.

2. Земли, въ предѣлахъ площади съ границами, указанными въ пунктѣ 1-мъ, могутъ продаваться Правительствомъ на слѣдующихъ условіяхъ:

Условія разрѣшенія продажи земель.

а) Правительство не можетъ разрѣшить къ продажѣ земли, до полученія покупщикомъ разрѣшенія на устройство оросительныхъ сооруженій на пріобрѣтаемой землѣ, причемъ таковыя устройства должны удовлетворять требованіямъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ и условіямъ, изложеннымъ въ пунктахъ *б* и *в* настоящихъ правилъ.

Размѣръ продаваемыхъ участковъ.

б) Разрѣшается продажа участковъ въ 1/4 кв. мили (160 акровъ или 60 десятинъ) и меньше, съ условіемъ, чтобы на такомъ участкѣ было орошено не менѣе 10 акровъ (3,7 десят.); орошающая означенную площадь, сѣть не должна составлять части никакой иной сѣти (т. е. каждый участокъ долженъ орошаться вполнѣ самостоятельно) и вода изъ этой сѣти не должна орошать другихъ земель.



Рис. 78. Устройство оросительныхъ каналовъ конными лопатами въ преріяхъ Альберты.



Рис. 79. Устройство небольшихъ оросительныхъ каналовъ конными лопатами въ преріяхъ Альберты.

в) Продажи земель въ количествѣ свыше ¼ кв. мили, или 160 акровъ, а также во всѣхъ случаяхъ, когда предполагается оросить свыше 160 акровъ, могутъ допускаться лишь при непремѣнномъ условіи, чтобы не менѣе 50% всей продаваемой земли было орошено.

Продажа участковъ свыше 60 дес.

г) Всѣ продажи совершаются по цѣнѣ 3 доллара за акръ (16 руб. за десятину), уплачиваемыхъ въ 6 равныхъ годовыхъ платежей; первый платежъ долженъ быть сдѣланъ не позже 60 дней по разрѣшеніи продажи; на разсроченную сумму начисляется 5% годовыхъ, считая со дня продажи.

Цѣна десятины 16 рублей.

д) Считается непремѣннымъ условіемъ, чтобы всѣ оросительныя сооруженія удовлетворяли требованіямъ Министра Внутреннихъ Дѣлъ и чтобы земли, показанныя въ разрядѣ орошаемыхъ, были дѣйствительно орошены не менѣе, какъ за одинъ сезонъ (оросительный) до выдачи купчей на владѣніе сихъ участковъ.

Срокъ устройства орошенія.

е) Лицо, желающее проложить оросительную сѣть по землѣ, не принадлежащей Правительству, обязано пріобрѣсти означенную землю въ собственность и передать ее Правительству, послѣ чего собственникъ земли, по окончаніи постройки, получаетъ отъ Правительства документы, удостовѣряющіе его владѣніе землей, вмѣстѣ съ свидѣтельствомъ на право вывода воды; съ предоставленіемъ ему права пользоваться, какъ означенными землями, такъ и иными, принадлежащими Правительству, кои могутъ ему понадобиться на все время дѣйствія его права о выводѣ воды, причемъ таковое право прекращается Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ вслѣдствіе неподдержанія въ порядкѣ всѣхъ или части сооруженій оросительной сѣти.

Проложеніе каналовъ по чужимъ землямъ.

ж) Земли, пріобрѣтенныя такимъ образомъ и переданныя Правительству, должны вмѣщать полосу земли шириною въ 30 футъ, за исключеніемъ мѣста, занятаго

Размѣръ отчуждаемыхъ подъ каналы земель.

каналомъ, причемъ съ одной стороны должна быть оставлена, для доступа къ каналу, полоса земли шириною въ 20, а съ другой—въ 10 футъ, считая отъ откоса дамбы канала; при прочихъ сооруженіяхъ (кромѣ каналовъ) отводится столько земли, сколько требуется для удобнаго подъѣзда и осмотра сооруженій.

Перерывъ въ пользованіи оросительными устройствами влечетъ конфискацію проданной земли.

з) Если покупатель земли не будетъ пользоваться оросительными устройствами по истеченіи двухъ лѣтъ со дня ихъ окончанія, противно изложенному въ пояснительной къ проекту запискѣ, посланной имъ въ Министерство Внутреннихъ Дѣлъ и Комиссару, завѣдующему орошеніемъ Канады, или же, если покупатель въ любое время, по истеченіи означенныхъ двухъ лѣтъ, перестанетъ пользоваться означенными оросительными устройствами непрерывно въ теченіе 12 мѣсяцевъ, не имѣя на то спеціальнаго разрѣшенія отъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, то право собственности на упомянутыя сооруженія переходитъ къ Федеральному Правительству Канады.

Конфискація проданной земли при неокончаніи работъ въ срокъ.

і) Если по истеченіи срока, указаннаго Правительствомъ для постройки оросительныхъ сооруженій, означенныя устройства не будутъ закончены, условіе о продажѣ земли можетъ быть уничтожено и всѣ, поступившіе за земли, платежи и постройки оросительной сѣти могутъ быть отчуждены въ пользу Государства, безъ всякаго вознагражденія покупщика.

Порядокъ направленія ходатайствъ о выводѣ воды.

3) Всѣ заявленія объ отводѣ воды въ цѣляхъ орошенія должны направляться Комиссару, завѣдующему орошеніемъ Канады, находящемуся въ гор. Кальгари, (пров. Альберта) причемъ къ такимъ заявленіямъ необходимо прилагать описаніе земель, для коихъ испрашивается вода.

4) Всѣ заявленія о продажѣ земель въ цѣляхъ ихъ орошенія, на основаніи настоящихъ правилъ, должны направляться агенту, завѣдующему землями Федеральнаго Правительства того участка, гдѣ означенныя земли расположены.

Порядокъ направленія ходатайствъ о продажѣ земель.

2. Канадскій оросительный законъ и его примѣненіе.

Орошеніе въ Канадѣ примѣняется въ провинціяхъ Саскачеванъ, Альбертѣ и Британской Колумбіи.

Характеръ орошенія въ преріяхъ Альберты и Саскачевана.

Послѣдняя, какъ горная страна, представляетъ рядъ небольшихъ долинъ, орошаемыхъ горными ручьями, питающимися водами тающихъ снѣговъ, лежащихъ на вершинахъ Канадскихъ Скалистыхъ горъ; въ этой провинціи нѣтъ значительныхъ орошаемыхъ площадей; зато орошеніе, при высокой интенсивности, ограничиваясь малыми размѣрами орошенныхъ участковъ, имѣетъ характеръ садовыхъ культуръ съ обширнымъ производствомъ яблокъ, сливъ, грушъ и т. п. плодовъ.

Характеръ орошенія въ Британской Колумбіи.

Въ странѣ прерій — въ Альбертѣ и Саскачеванѣ — ирригація носитъ совершенно иной характеръ: орошеніе можетъ распространяться на огромныя пространства, какъ, напримѣръ, земель Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги на площади 1.153.000 дес. (съ орошеніемъ на этомъ пространствѣ 340.000 дес.). Наибольшаго развитія ирригація достигла въ Альбертѣ, въ Саскачеванѣ же она распространяется постепенно, пока преимущественно на малыхъ площадяхъ.

Ирригація примѣнялась въ засушливыхъ южныхъ раіонахъ Альберты и Саскачевана еще во времена появленія первыхъ колонистовъ, устраивавшихъ самыя примитивныя сооруженія, для вывода воды на неболь-



Рис. 80. Оросительный каналъ около ст. Strathmore, О. К. Т. ж. д.; вдали виденъ деревянный перепадъ.



Рис. 81. Плотина на р. St. Mary, южная Альберта. Налѣво помѣщается впускъ въ каналъ A. R. &. Ir. C°. (рис. 82).

шія площади садовъ и луговъ, на которыхъ паслись немногочисленныя стада піонеровъ прерій дальняго запады Канады.

Въ первыя времена заселеній прерій, т. е. во второй половинѣ минувшаго столѣтія, не существовало никакихъ законовъ о выводѣ воды для орошенія; каждый переселенецъ бралъ изъ любой рѣки столько воды, сколько ему казалось достаточнымъ для своихъ надобностей.

Орошеніе прерій въ первыя времена появленія піонеровъ.

По мѣрѣ постепеннаго заселенія прерій, Правительство обратило вниманіе на возможность возникновенія впослѣдствіи значительныхъ затрудненій отъ безконтрольнаго разрѣшенія въ дальнѣйшемъ разбирать воду безъ вѣдома и согласія Правительства; въ виду сего были предприняты шаги къ изданію наиболѣе приспособленнаго къ мѣстнымъ условіямъ закона объ орошеніи въ сѣверо-западныхъ территоріяхъ Альбертѣ и Саскачеванѣ, нынѣ одноименныхъ имъ провинціяхъ.

Вмѣшательство Правительства въ дѣло распредѣленія воды, потребной для орошенія.

Одновременно съ симъ были предприняты Правительствомъ изысканія для опредѣленія районовъ орошенія и выясненія ихъ водныхъ рессурсовъ.

Въ 1893 году былъ внесенъ на уваженіе законодательныхъ установленій въ Оттавѣ билль, принятый въ слѣдующемъ году подъ названіемъ „Сѣверо-Западнаго оросительнаго закона“.

Этотъ законъ, дополняясь впослѣдствіи сообразно постепенно выяснявшимся потребностямъ практическаго приложенія его къ дѣлу орошенія, остался по сей день, въ главныхъ чертахъ своихъ, безъ измѣненія, сравнительно съ первоначальной редакціей 1894 г.

Первоначальный „Сѣверо-Западный оросительный законъ“, изд. 1894 г.

Въ цѣляхъ надлежащаго освѣщенія вопросовъ, связанныхъ съ примѣненіемъ водъ для орошенія, Канадское Правительство предприняло изслѣдованія согласно нижеслѣдующей краткой схемѣ:

Организація изысканій федеральнаго правительства.

Съемка.

1. Были произведены съемки площадей, пригодныхъ подъ орошеніе, изслѣдованы источники орошенія и подсчитаны ихъ водныя богатства; составлены предположенія о наивыгоднѣйшемъ ихъ использованіи, необходимыя Правительству, желающему оставить за собой контроль и общее руководство за распредѣленіемъ водъ, потребныхъ для орошенія, а также необходимыхъ для предупрежденій и разъясненій споровъ о водопользованіи и постановки всего оросительнаго дѣла на постоянныхъ и твердыхъ началахъ.

2. Опредѣлены отмѣтки точекъ, поставлены репера и сдѣлано все, необходимое для предоставленія инженерамъ возможности начать точныя съемки, необходимыя для прокладки каналовъ и устройства водохранилищъ.

Неотчуждаемость земель, пригодныхъ подъ водохранилища.

3. Изслѣдованы и объявлены неотчуждаемыми для раздачи и продажи переселенцамъ мѣста, годныя для устройства водохранилищъ.

Карты.

4. Опубликованы карты, съ показаніемъ Правительственныхъ съемокъ, со всѣми деталями, дающими частнымъ предпринимателямъ основныя данныя для производства ими изысканій, могущихъ, совмѣстно съ Правительственными, образовать одинъ общій стройный планъ постепеннаго развитія орошенія.

Въ Канадѣ считается, что Канадскій оросительный законъ, составленный по примѣру наиболѣе совершенныхъ, аналогичныхъ оросительныхъ законовъ странъ, находящихся, примѣрно, въ одинаковыхъ съ западомъ Канады условіяхъ, не имѣетъ въ то же время большинства ихъ недостатковъ.

Мѣсто дѣйствія Сѣверо-Западнаго оросительнаго закона.

Дѣйствіе Канадскаго оросительнаго закона распространяется на провинціи Альберту, Саскачеванъ и на сѣверо-западныя территоріи, за исключеніемъ временныхъ, неорганизованныхъ территорій Мекензи, Франклинъ и Унгава.

Главнѣйшими основными положеніями означеннаго „Сѣверо-Западнаго Оросительнаго закона“ являются:

Главныя основанія „Сѣверо-Западнаго Оросительнаго закона“.

1) Что всѣ воды во всѣхъ рѣкахъ, озерахъ, прудахъ, родникахъ и всѣхъ безъ исключенія прочихъ источникахъ поверхностныхъ водъ составляютъ собственность Федеральнаго Правительства Канады.

2) Что право распоряженія означенными водами можетъ быть предоставлено компаніямъ и частнымъ лицамъ не иначе, какъ въ соотвѣтствіи съ означеннымъ закономъ.

3) Что разрѣшенія на пользованіе водою выдаются лишь на слѣдующія надобности:

а) на домашнія потребности, включающія воду, необходимую для хозяйства, санитарныхъ цѣлей, на всѣ потребности водопоя и на питаніе паровыхъ земледѣльческихъ машинъ,

б) на промышленныя надобности, т. е. на надобности желѣзныхъ дорогъ и питаніе паровыхъ машинъ промышленныхъ заведеній,

в) на орошеніе и

г) на всѣ иныя, кромѣ вышеупомянутыхъ надобности.

4) Что всѣ, имѣющіе право пользоваться опредѣленнымъ количествомъ воды, получаютъ свободное отъ запрещеній, неоспоримое водное свидѣтельство, подтверждающее право пользованія означенной водой въ теченіе всего времени ея примѣненія.

5) Что подобныя права могутъ быть уничтожены путемъ ихъ оставленія, небрежнаго использованія или непримѣненія воды на испрошенныя надобности.

6) Что лица, обладающія означенными правами, пользуются покровительствомъ и содѣйствіемъ Правительственныхъ агентовъ при надлежащемъ пользованіи предоставленными имъ правами; всѣ споры и

жалобы, связанныя съ нарушеніемъ означенныхъ правилъ, должны разбираться упомянутыми Правительственными агентами, коихъ рѣшенія, въ данныхъ вопросахъ, будутъ окончательными.

Производство предварительныхъ изысканій.

Порядокъ полученія правъ на выводъ воды.

Лицо, желающее пріобрѣсти право вывода воды на вышеперечисленныя надобности, должно обратиться къ Комиссару по дѣламъ орошенія, находящемуся въ гор. Кальгари, провинція Альберта и изложить въ общемъ видѣ свои предположенія.

По уплатѣ 3 долларовъ, Комиссаръ уполномоченъ выдать разрѣшеніе (форма № 5 стр. 78) на производство просителемъ изысканій съ правомъ входа на государственныя и частновладѣльческія земли, съ условіемъ, что при семъ не будетъ нанесено никому лишнихъ убытковъ.

Представленіе результатовъ изысканій и проекта работъ.

По окончаніи изысканій, проситель представляетъ Комиссару нижеслѣдующіе документы:

а) пояснительную записку съ подробными свѣдѣніями о расположеніи проектируемыхъ сооруженій, стоимости работъ, и описанія всей орошаемой площади; если предположено продавать воду, то должны быть приведены основанія расчетовъ за нее.

Равнымъ образомъ, представляются Комиссару доказательства о финансовой благонадежности предпринимателя, необходимыя для провѣрки возможности выполненія имъ проекта работъ (форма № 6 стр. 78).

б) Общіе планы и чертежи орошаемыхъ площадей и сооруженій.

в) Детальные планы проектируемыхъ построекъ и сооруженій.

Всѣ прилагаемые планы и документы будутъ выставляться для ознакомленія желающихъ въ Департаментѣ Внутреннихъ Дѣлъ, въ Оттавѣ и въ Управленіи Комиссара по дѣламъ орошенія въ гор. Кальгари (форма № 6).

Вышеозначенное заявленіе (форма № 6) можетъ быть отклонено Комиссаромъ, если окажется, что оно несогласовано съ закономъ, если съ технической точки зрѣнія проектъ работъ несостоятеленъ или же нѣтъ возможности дать просителю воду. **Порядокъ выдачи и обжалованіе.**

Если заявленіе принято Комиссаромъ, то за просителемъ зачисляется опредѣленное количество воды изъ опредѣленнаго источника, рѣки и т. п., причемъ проситель обязанъ сдѣлать 5 еженедѣльныхъ послѣдовательныхъ объявленій въ мѣстной газетѣ, по указанію Комиссара, съ изложеніемъ предмета ходатайства (см. форму № 7 стр. 79).

Номера газеты съ означенными объявленіями препровождаются къ Комиссару, для зарегистрированія.

Объявленіе въ газетѣ имѣетъ цѣлью освѣдомленіе всѣхъ заинтересованныхъ лицъ для возможности своевременной подачи протеста и защиты своихъ интересовъ.

Поступающіе протесты разсматриваются; если окажется, что они обоснованы, то заявленіе отклоняется или измѣняется такъ, чтобы интересы третьихъ лицъ не были затронуты.

Въ случаѣ отсутствія протестовъ, ихъ отклоненія или соотвѣтственнаго согласованія заявленія съ интересами третьихъ лицъ, Комиссаръ выдаетъ просителю документъ, удостовѣряющій согласованіе заявленія съ требованіями закона,—одновременно съ симъ Комиссаръ рекомендуетъ (форма № 9 стр. 81) выдачу разрѣ- **Разрѣшеніе на постройку.**

шенія на производство работъ, съ указаніемъ срока ихъ исполненія.

Выданное просителю разрѣшеніе (форма № 10 стр. 82) дозволяетъ ему устройство сооруженій, согласно съ представленнымъ имъ проектомъ, съ указаніемъ срока ихъ окончанія и съ оговоркой, что проситель обязанъ, до начала работъ, исходатайствовать право отчужденія всякаго рода ему не принадлежащихъ земель (форма № 8 стр. 80, № 11 стр. 82, № 13 стр. 85).

Отчужденіе земель.

По полученіи разрѣшенія на право отчужденія потребныхъ для устройства оросительной сѣти земель (форма № 8 для грунтовыхъ и общественныхъ дорогъ, № 11 — для желѣзныхъ дорогъ и № 13 — для Государственныхъ земель), просителю предоставляется право приступить къ работамъ.

Въ случаѣ недоразумѣній съ отчужденіемъ городскихъ или принадлежащихъ провинціальному Правительству дорогъ, сооруженій и прилежащихъ къ нимъ земель, проситель долженъ внести дѣло на уваженіе Комитета Комиссаровъ по желѣзнодорожнымъ дѣламъ Канады, которые разрѣшаютъ дѣло съ измѣненіями, необходимыми для общественнаго блага и т. п.

Постройка оросительной сѣти.

По полученіи разрѣшенія на постройку (форма № 10 стр. 82), проситель обязанъ приступить къ работамъ; если разрѣшеніе выдано между 1 мая и слѣдующимъ 1 ноября, онъ долженъ начать постройку не позже 2 мѣсяцевъ со дня полученія упомянутаго разрѣшенія; если разрѣшеніе выдано между 1 ноября и 1 мая, то проситель обязанъ начать работы не позже 1 мая; во все время производства работъ, послѣднія подвержены Правительственной Инспекціи, съ возложеніемъ расходовъ на ея содержаніе на предпринимателя, если то будетъ признано необходимымъ.

Министру Внутреннихъ Дѣлъ предоставлено право давать отсрочки на окончаніе работъ, задержанныхъ непредвидѣнными обстоятельствами, бѣдствіями и т. п. явленіями, а также по всѣмъ инымъ причинамъ, кои Министръ найдетъ уважительными. **Продленіе срока окончанія работъ.**

По окончаніи работъ дѣлается ихъ осмотръ Комиссаромъ по дѣламъ орошенія или уполномоченнымъ имъ лицомъ. Если результаты осмотра удовлетворятъ Комиссара и выяснится, что **Выдача разрѣшенія на право вывода воды.**

1) работы исполнены согласно заявленію просителя и утвержденному Правительствомъ проекту;

2) право отчужденія земель получено;

3) имѣются соглашенія по снабженію водою земель, не принадлежащихъ просителю, но прорѣзаемыхъ его каналами, и что

4) устроенныя сооруженія въ состояніи пропустить договоренное количество воды, то

Комиссаръ отправляетъ въ Министерство Внутреннихъ Дѣлъ документъ, подтверждающій вышеизложенное (форма № 15, стр. 86).

Засимъ Комиссаръ выдаетъ просителю водное свидѣтельство (форма № 1, стр. 73), закрѣпляющее за нимъ опредѣленное количество воды, основанное на площади дѣйствительно орошаемой земли и на „модулѣ", размѣръ коего утвержденъ Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ.

При семъ проситель уплачиваетъ въ Казначейство, за каждое свидѣтельство, 10 долларовъ пошлинъ.

Каждое водное свидѣтельство имѣетъ свой номеръ, опредѣляемый въ день полученія первоначальнаго заявленія отъ просителя. **Право пріоритета въ полученіи воды.**

Старшинство этихъ номеровъ и опредѣляетъ право пріоритета пользованія водою.

Каждый владѣлецъ воднаго свидѣтельства имѣетъ право полученія всего указаннаго въ водномъ свидѣтельствѣ количества воды и притомъ раньше другихъ лицъ, обладающихъ водными свидѣтельствами съ высшими номерами, т. е. болѣе позднихъ сроковъ.

Такимъ способомъ предохраняются права владѣльцевъ водныхъ свидѣтельствъ противъ посягательствъ лицъ, обладающихъ свидѣтельствами болѣе позднихъ сроковъ, при условіи, что дѣйствія перваго владѣльца совершенно согласованы съ дѣйствующимъ законодательствомъ.

Уничтоженіе дѣйствія заявленій и водныхъ свидѣтельствъ.

По полученіи Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ заявленія, что владѣлецъ воднаго свидѣтельства покинулъ свою землю, пересталъ пользоваться водою, пользуется ею небрежно и вызываетъ непроизводительныя ея потери, Министръ приказываетъ произвести разслѣдованіе обстоятельствъ дѣла; если обвиненія подтвердятся, то выданныя разрѣшенія могутъ быть уничтожены властью Министра.

Если дозволенныя къ устройству работы не закончены къ указанному сроку, права просителя на выводъ воды уничтожаются, за исключеніемъ той части, которая достаточна для использованія воды посредствомъ уже исполненныхъ устройствъ.

Измѣреніе воды.

Измѣреніе расходовъ источниковъ воды, опредѣляемыхъ для полученія данныхъ, на основаніи которыхъ выдаются свидѣтельства на право вывода воды или необходимыхъ для разрѣшенія споровъ о водѣ, производится нижеслѣдующимъ образомъ.

Измѣреніе расходовъ вертушкой.

Площадь поперечнаго сѣченія рѣки опредѣляется въ моментъ нахожденія расхода тщательными измѣ-



Рис. 82. Голова магистральнаго канала изъ р. St. Mary; налѣво—плотина черезъ р. St. Mary (рис. 81). Устройства A. R. &. Ir. C°. южная Альберта, нынѣ купленныя О. К. Т. ж. д.

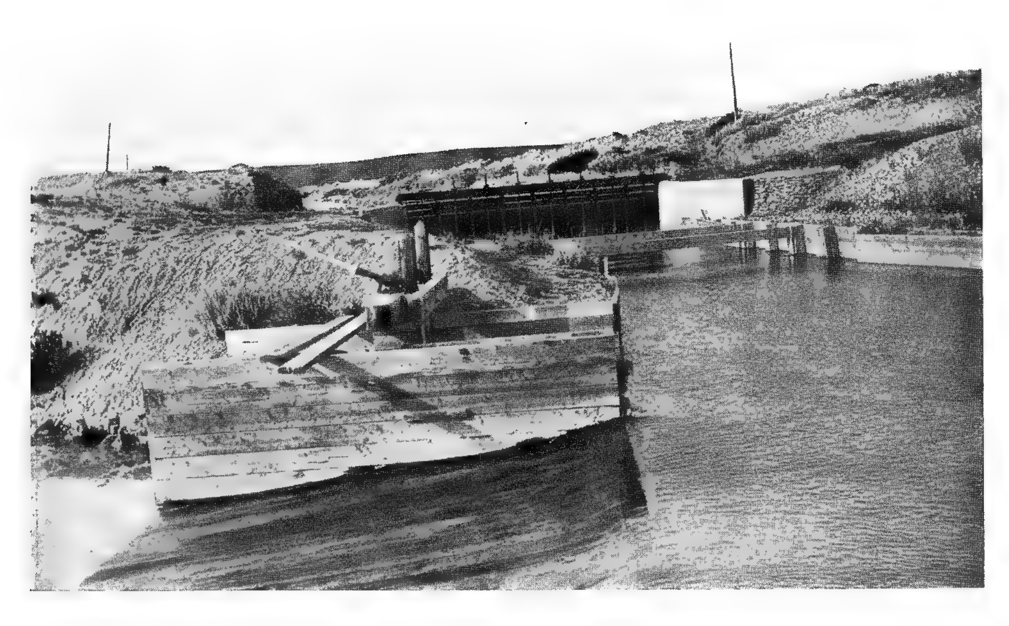


Рис. 83. Налѣво внизу сбросъ канала въ р. St. Mary; въ центрѣ головное сооруженіе канала, орошающаго до 40.000 дес. Расходъ канала въ головѣ до 1000 куб. футъ въ сек. Каналъ построенъ Обществомъ Alberta Irrigation & Railway C°—нынѣ принадлежитъ О. К. Т. ж. д., южная Альберта.

реніями линіи ширины рѣки и промѣрами вдоль сей линіи въ достаточномъ числѣ точекъ, могущихъ дать наиболѣе точный профиль дна рѣки.

Скорости рѣки должны опредѣляться измѣреніемъ ихъ любыми принятыми Правительствомъ типами вертушекъ; эти вертушки должны быть предварительно тарированы на Правительственной тарировочной станціи въ гор. Кальгари.

Опредѣленіе скоростей въ малыхъ потокахъ.

Въ потокахъ глубиною не свыше 3 футъ необходимо опредѣлять скорости на поверхности и у дна; при семъ можно передвигать вертушку медленно сверху внизъ и обратно во все время наблюденія.

Въ потокахъ глубиною свыше 3 футъ, можно опредѣлять вертушкой скорости на половинѣ глубины, съ введеніемъ этой скорости въ формулу расхода, съ нѣкоторой поправкой.

Расходы оросительныхъ каналовъ должны опредѣляться на особо для сего приспособленныхъ участкахъ каналовъ, съ тщательнымъ опредѣленіемъ площади поперечнаго сѣченія у означеннаго участка, а скоростей вертушкой; при семъ надлежитъ дѣлать измѣренія для разныхъ горизонтовъ во время паводка, высокихъ и низкихъ водъ, съ обозначеніемъ соотвѣтственныхъ уровней на рейкѣ у означеннаго участка канала.

Расходы между означенными 3 горизонтами должны быть опредѣлены для глубинъ черезъ каждые 6 дюймовъ, съ внесеніемъ означенныхъ глубинъ и расходовъ въ особую таблицу, подписанную инспектирующимъ чиновникомъ и приложенную къ водному свидѣтельству.

Водомѣры.

Измѣреніе количествъ, отпускаемыхъ для орошенія потребителямъ, воды, имѣющихъ на воду свидѣтельства, должны производиться водомѣрами, водосливами

и всякаго, иного рода водомѣрными приспособленіями; однако, всѣ подобные водомѣрные приборы должны быть сперва одобрены и утверждены Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ или уполномоченнымъ имъ на то лицомъ, выдающимъ лицу или компаніи разрѣшеніе на пользованіе означенными водомѣрными приборами.

Емкость водохранилища.

Емкость озера, пруда или иного вмѣстилища воды находится тщательнымъ опредѣленіемъ линіи урѣза воды, линій горизонталей вмѣстилища и его глубинъ.

Расходы рѣкъ, впадающихъ и вытекающихъ изъ означеннаго резервуара, опредѣляются согласно вышеупомянутому объ опредѣленіи расходовъ въ рѣкахъ.

Расходы воды въ малыхъ родникахъ опредѣляются отводомъ всей воды въ опредѣленной емкости сосудъ, а въ значительныхъ—обмѣромъ воды, движущейся въ руслѣ ниже источника, согласно вышеупомянутому—вертушкой.

Модуль оросительной воды.

Модуль.

Модуль оросительной воды, т. е. секундный расходъ постоянаго тока, отнесенный къ опредѣленной площади орошаемой земли, опредѣленъ для Западной Канады въ количествѣ 1 куб. фута въ секунду постояннаго тока въ теченіе всего, закономъ установленнаго оросительнаго сезона, т. е. съ 1 мая по 1 октября новаго стиля, на каждые 150 акровъ (56 дес.) дѣйствительной орошаемой площади, считая таковое количество воды у мѣста ея выпуска на орошаемую площадь.

Всѣ свидѣтельства на воду выдаются на основаніи этого разсчета.

Глубина затопленія полей въ

Расходъ воды въ 1 куб. футъ въ секунду даетъ въ теченіе сутокъ затопленіе 1 акра (888 кв. саж.)

или 43.560 кв. футъ почти на 2 фута глубины (въ 24 часахъ — 86.400 сек., т. е. въ сутки выльется на акръ 86.400 куб. футъ, а глубина затопленія будетъ — 86,400:43,560 т. е. 1.99 фута); оросительный сезонъ съ 1 мая по 1 октября имѣетъ 153 дня, за это время выльется на 150 акровъ, считая по 1 куб. футу въ секунду — 153.24.60.60 куб. футъ, а на 1 акръ — $\frac{153.24.60.60}{150}$ куб. футъ, т. е. немного больше 86.400 куб. фута; эта вода расположится слоемъ, глубиной почти въ 2 фута. 2 фута въ годъ.

Оросительный сезонъ.

„Сѣверо-Западный Оросительный законъ" устанавливаетъ, что оросительный сезонъ начинается 1 мая и кончается 1 октября нов. стиля, т. е. обладаетъ продолжительностью въ 153 дня; только въ это время разрѣшается пользоваться водой для надобностей орошенія. Продолжительность оросительнаго сезона.

Формы документовъ по дѣламъ, связаннымъ съ орошеніемъ.

Министру предоставлено утверждать формы документовъ по дѣламъ, связаннымъ съ орошеніемъ; образцы этихъ формъ приложены къ сему отчету. Образцы документовъ.

Рейки и приспособленія для обмѣра расходовъ оросительныхъ каналовъ.

Каждый оросительный каналъ долженъ имѣть приспособленный его владѣльцемъ участокъ, устроенный согласно чертежамъ, утвержденнымъ лицомъ, уполномоченнымъ для сего Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ и

расположенный не ближе 100 и не далѣе 800 футъ отъ головы канала; на каждомъ такомъ участкѣ должна быть помѣщена посрединѣ его и сбоку деревянная

Рейки.

рейка, 2 дюймовъ толщины и 3 дюймовъ ширины, выкрашенная въ бѣлый цвѣтъ съ дѣленіями для высотъ, отмѣченными въ футахъ и десятыхъ доляхъ фута съ цифрами и дѣленіями, выкрашенными въ черную краску.

Горизонты низкихъ водъ и паводковъ надлежитъ отмѣчать на тѣхъ же рейкахъ, согласуя эти отмѣтки съ отмѣтками, взятыми съ Правительственныхъ реекъ.

Правительственная водомѣрная рейка.

Правительственныя водомѣрныя рейки.

Министру Внутреннихъ Дѣлъ предоставлено право устанавливать водомѣрныя рейки на всѣхъ рѣкахъ и водохранилищахъ, являющихся источниками питанія оросительныхъ каналовъ.

Означенныя рейки должны быть прочно установлены на соотвѣтственныхъ мѣстахъ и ясно видимы, дабы всякія перемѣщенія горизонтовъ воды могли быть замѣчены безъ затрудненій.

Необходимо отмѣчать на означенныхъ рейкахъ особыми, ясно отличимыми помѣтками, уровни низкихъ и высокихъ водъ.

Изысканія.

Изысканія, изъятіе изъ фонда государственныхъ земель, участковъ, пригодныхъ для образованія на нихъ водохранилищъ.

Изъятіе отъ продажи и раздачи переселенцамъ земель.

Министру Внутреннихъ Дѣлъ предоставлено право приказывать производить всякаго рода изысканія, необходимыя для опредѣленія водныхъ богатствъ страны и для выясненія доли ихъ, могущей найти

примѣненіе, согласно постановленіямъ „Сѣверо-Западнаго Оросительнаго закона“; равнымъ образомъ ему же предоставлено право изъятія отъ продажи и колонизаціи, изъ фонда государственныхъ земель, площадей, пригодныхъ для устройства на нихъ водохранилищъ или для иныхъ потребностей, связанныхъ съ орошеніемъ; Министру же принадлежитъ право отчужденія земель частновладѣльческихъ для тѣхъ же надобностей.

пригодныхъ для устройства на нихъ водохранилищъ.

Земли, подобнымъ образомъ выдѣленныя или отчужденныя, продаются или сдаются въ аренду на основаніи соотвѣтственныхъ статей „Сѣверо-Западнаго Оросительнаго закона“.

Аренда земель, пригодныхъ для образованія на нихъ водохранилищъ.

Аренда земель, пригодныхъ для образованія на нихъ водохранилищъ.

Земли, пригодныя для устройства на нихъ водохранилищъ, резервуаровъ, прудовъ и т. п. сооруженій, могутъ сдаваться въ аренду лицамъ или Компаніямъ, по представленіи ими Министру Внутреннихъ Дѣлъ доказательствъ ихъ способности возвести сооруженія, пригодныя къ использованію упомянутыхъ земель, подъ резервуары воды для благодѣтельнаго примѣненія ея въ цѣляхъ орошенія.

Означенныя земли сдаются въ аренду срокомъ на 1 годъ, съ правомъ продленія аренды изъ года въ годъ; при этомъ ставится непремѣнное условіе, что арендаторъ пользуется этими землями для вышеупомянутыхъ надобностей и выполняетъ всѣ установленныя „Сѣверо-Западнымъ Оросительнымъ закономъ“ условія.

Плата за арендуемыя подъ водо-

За пользованіе означенными землями взимается годовая арендная плата въ размѣрѣ 25 центовъ съ

хранилища земли. каждаго акра (1 р. 35 к. съ десятины), вносимая 1 ноября каждаго года.

Если арендаторъ прекратитъ пользованіе упомянутыми сооруженіями для указанныхъ цѣлей, то аренда немедленно уничтожается и земли могутъ быть переданы любому лицу, могущему удовлетворить Министра Внутреннихъ Дѣлъ въ своей способности примѣнить земли для устройства на нихъ водохранилищъ.

Право проложенія оросительныхъ каналовъ и прочихъ устройствъ черезъ земли, непринадлежащія просителю.

Проложеніе каналовъ черезъ чужія земли.

Право проложенія оросительныхъ каналовъ и относящихся къ нимъ сооруженій, указанныхъ на представленныхъ въ Департаментъ Внутреннихъ Дѣлъ проектахъ, черезъ любыя принадлежащія государству земли, можетъ быть предоставлено безплатно Компаніямъ или отдѣльнымъ лицамъ, выполняющимъ оросительныя работы.

Ширина полосы земли отчуждаемой вдоль канала.

Для проложенія вышеназванныхъ оросительныхъ сооруженій черезъ Государственныя земли отводится полоса земли, сверхъ мѣста, непосредственно занятаго каналомъ, шириною въ 20 футъ съ одной стороны и 10 футъ съ другой; просителю предоставлено право избирать эти полосы разной ширины по обѣ стороны канала, какъ онъ того пожелаетъ, съ правомъ мѣнять ихъ по своему усмотрѣнію, въ зависимости отъ устройства удобнаго проѣзда вдоль канала.

Ширины полосъ земли считаются отъ пересѣченій боковыхъ поверхностей каналовъ или дамбъ съ поверхностью земли; въ случаяхъ, требующихъ для устройства проѣзда большей чѣмъ 20 футъ полосы земли, таковая можетъ быть отведена.

Въ случаяхъ отвода земель подъ резервуары, къ площади занятой водой прибавляется еще полоса земли, шириною въ 20 футъ, считая отъ наивысшаго урѣза воды.

Размѣръ площадей земель, отчуждаемыхъ подъ водохранилища.

Примѣненіе естественныхъ логовъ для проведенія по нимъ воды изъ водохранилища или иного источника воды.

Компанія или лицо, обладающее, на основаніи статей „Сѣверо-Западнаго Оросительнаго закона“, правомъ устройства водохранилища или вывода воды изъ любого источника можетъ проводить накопленную воду, пользуясь естественными впадинами, съ выпускомъ ея вновь для орошенія изъ означенныхъ логовъ; количество воды равно впущенному изъ означенныхъ источниковъ, съ уменьшеніемъ его на потери, при прохожденіи воды по симъ логамъ; размѣръ подобныхъ потерь опредѣляется чиновникомъ Департамента Внутреннихъ Дѣлъ, уполномоченнымъ вѣдать орошеніемъ района, по мѣстонахожденію лога.

Проведеніе воды по логамъ.

Количество выпускаемой, изъ водохранилищъ или иныхъ источниковъ, въ означенный логъ воды, опредѣляется водомѣрными приспособленіями, устраиваемыми владѣльцами вышеупомянутыхъ водохранилищъ, за свой счетъ, по чертежамъ, утверждаемымъ Департаментомъ Внутреннихъ Дѣлъ.

Выпускъ воды.

Въ мѣстахъ впуска воды въ означенный естественный логъ и выпуска ея изъ лога, должны быть установлены рейки; по нимъ слѣдуетъ отмѣчать расходы воды и потери ея при прохожденіи по логу.

Впускъ воды.

Прежде чѣмъ начать пропускъ воды по естественному логу, слѣдуетъ послать всѣмъ лицамъ, владѣющимъ каналами выходящими изъ означеннаго лога,

увѣдомленіе о пропускѣ воды; владѣльцы каналовъ обязаны принять мѣры къ недопущенію въ свои каналы излишнихъ, противъ положеннаго имъ количествъ воды, могущихъ пройти въ каналы, во время усиленнаго, дополнительнаго пропуска по логу водъ.

Право дѣлать запасы воды.

Запасы воды. Министру Внутреннихъ Дѣлъ предоставлено право выдавать разрѣшенія на выводъ воды во время паводковъ, въ томъ лишь случаѣ, если эта вода не примѣняется на иныя надобности и является излишней; если устройства другихъ лицъ не используются ихъ владѣльцами въ полной мѣрѣ, то Министру предоставлено разрѣшить пользоваться означенными сооруженіями другимъ лицамъ для пропуска по нимъ вышеозначенныхъ водъ.

Если заитересованныя стороны не въ состояніи придти къ соглашенію объ установленіи платы за пользованіе упомянутыми сооруженіями, то Министръ Внутреннихъ Дѣлъ можетъ установить означенную плату своею властью.

Право распоряженія излишками воды.

Распоряженіе излишками воды. Если кто-либо изъ потребителей воды не въ состояніи использовать приходящейся на его долю воды, то другое лицо, нуждающееся въ водѣ, можетъ внесеніемъ первому лицу платы за означенную излишнюю воду получить таковую отъ перваго владѣльца.

Частная предпріимчивость въ сферѣ орошенія и Правительственный за ней надзоръ.

Частная предпріимчивость. Оросительныя Компаніи, предпринимающія болѣе или менѣе значительныя работы, подвержены и болѣе

требовательному надзору Правительства чѣмъ частныя лица; кромѣ обычно представляемыхъ документовъ при испрошеніи разрѣшеній на воду, Компаніи обязаны сообщать имена и адреса своихъ директоровъ и агентовъ, дату зарегистрированія, цѣль учрежденія Компаніи, размѣръ подписаннаго и оплаченнаго капиталовъ, съ указаніемъ способовъ дальнѣйшаго его увеличенія.

За симъ отъ Компаніи требуется представленіе, сравнительно съ частными лицами, болѣе разработанныхъ и детальныхъ проектовъ оросительныхъ устройствъ, особенно при значительныхъ работахъ; законъ предоставляетъ Правительству право разбора заявленій и проектовъ Компаніи не только съ технической точки зрѣнія, но и съ коммерческой, причемъ Правительство прилагаетъ всѣ усилія къ предупрежденію появленія предпріятій чисто спекулятивныхъ.

Представленіе Компаніями годовыхъ отчетовъ.

Компаніи, занимающіяся оросительнымъ дѣломъ, обязаны представлять Правительству въ январѣ каждаго года отчетъ о своей дѣятельности за истекшій годъ, съ показаніемъ всей денежной отчетности, доходовъ и расходовъ, протяженія каналовъ, числа потребителей воды и размѣра дѣйствительно орошаемой земли.

Равнымъ образомъ представляются копіи устава и инструкцій Компаніи, договоровъ съ потребителями воды, съ указаніемъ тарифовъ на воду; при семъ всѣ означенные документы, впредь до вступленія въ силу, должны быть разсмотрѣны и утверждены Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ; копіи означенныхъ документовъ представляются въ Министерство Внутреннихъ Дѣлъ въ Оттавѣ и Комиссару по дѣламъ орошенія въ г. Кальгари.

Все это дѣлается съ исключительной цѣлью предохраненія потребителей отъ нарушенія ихъ интересовъ оросительными Компаніями.

Надзоръ за Компаніями.

За симъ Правительство принимаетъ достаточно дѣйствительныя мѣры надзора за выполненіемъ Компаніями взятыхъ на себя обязанностей.

Разсмотрѣнія жалобъ на дѣйствія Компаній.

Поступающія на оросительныя Компаніи жалобы разсматриваются по приказанію Министра Внутреннихъ Дѣлъ, которому предоставлено дѣлать постановленія по означеннымъ жалобамъ.

При невыполненіи постановленнаго Министромъ, дѣло переносится въ судъ.

Всякаго рода оросительныя сооруженія, наносящія вредъ постороннимъ лицамъ, осматриваются по приказанію Министра Внутреннихъ Дѣлъ, имѣющаго право предлагать производство, необходимыхъ для устраненія вреда, работъ; если эти работы (измѣненія) не сдѣланы въ указанный срокъ, то дѣло переносится въ судебныя установленія, для слушанія въ порядкѣ сокращеннаго судопроизводства.

Выкупъ оросительныхъ предпріятій Правительствомъ.

Выкупъ предпріятій.

Генералъ-Губернаторъ въ Совѣтѣ имѣетъ право принудительнаго отчужденія любыхъ оросительныхъ устройствъ, если по его мнѣнію, таковое отчужденіе необходимо въ цѣляхъ общественнаго блага.

Выкупная цѣна предпріятія опредѣляется третейскимъ судомъ.

Въ концѣ многихъ статей сего закона поставлены иногда слѣдующія обозначенія: напримѣръ, въ концѣ статьи 19—61 В. гл. 35 п. 15—это значитъ—ссылка на законъ, изданный въ 61 годъ царствованія Коро-

левы Викторіи глава 35, параграфъ (статья) 15; въ концѣ 20, — 7 — 8 Э. VII. гл. 38 п. 7 = 7 и 8 сессіи Парламента въ Оттавѣ, царствованія Короля Эдуарда VII глава 38, параграфъ (статья) 7.

Примѣчаніе. Все вышеизложенное упоминается въ соотвѣтственныхъ статьяхъ „Сѣверо-Западнаго Оросительнаго закона“.

3. Канадскій Сѣверо-Западный Оросительный законъ.

Глава 61 Статутовъ Канады, изданія 1906 г.

Законъ, касающійся орошенія, съ измѣненіями согласно главѣ 38, 7—8 Эдуарда VII и главѣ 34, 9—10 Эдуарда VII *).

(*Примѣчаніе.* Соединеніе трехъ вышеупомянутыхъ законовъ сдѣлано въ цѣляхъ болѣе удобнаго его примѣненія въ Департаментѣ Внутреннихъ Дѣлъ).

Краткій титулъ. 1. Этотъ законъ (актъ) можетъ быть называемъ „Сѣверо-Западнымъ Оросительнымъ Закономъ". 61 В. (61 годъ царствованія королевы Викторіи) гл. 35, п. 1.

Разъясненіе. 2. Въ этомъ актѣ, если въ текстѣ нѣтъ особыхъ указаній,

Министръ. а) Выраженіе „Министръ" означаетъ Министра Внутреннихъ Дѣлъ (Федеральнаго Правительства Канады).

Департаментъ. б) Выраженіе „Департаментъ" обозначаетъ Департаментъ Внутреннихъ Дѣлъ (Федеральнаго Правительства Канады).

Комиссаръ. в) Выраженіе „Комиссаръ" обозначаетъ Комиссара, назначаемаго Генералъ-Губернаторомъ въ Совѣтѣ **)

---

*) 7—8 Эдуарда VII—означаетъ 7 и 8 сессіи Федеральнаго Парламента Канады, во время которыхъ разсматривался законъ.

**) Т. е. согласно рѣшенію Совѣта Генералъ-Губернатора и съ его утвержденія.



Рис. 84. Каналъ изъ р. St. Mary, южная Альберта. Рѣшетка, предохраняющая отъ льда и плавучихъ предметовъ. Каналъ орошаетъ до 40.000 дес. A. R. & Ir. C°.



Рис. 85. Каналъ изъ р. St. Mary на 6 верстѣ отъ головы (рис. 83).

для исполненія соотвѣтствующихъ обязанностей, возлагаемыхъ согласно сему закону на Комиссара,

г) Выраженіе „Главный инженеръ“ обозначаетъ Главнаго инженера, назначаемаго Генералъ-Губернаторомъ въ Совѣтѣ для выполненія соотвѣтствующихъ обязанностей, возлагаемыхъ согласно сему закону на Главнаго инженера, Главный инженеръ.

д) Выраженіе „Межевой инспекторъ государственныхъ земель“ обозначаетъ межевого инспектора, должнымъ образомъ уполномоченнаго, согласно статьямъ „Закона о Государственныхъ земляхъ“, наблюдать за межеваніемъ Государственныхъ земель (Федеральнаго Правительства Канады). Межевой инспекторъ государственныхъ земель.

е) Выраженіе „Компанія“ обозначаетъ всякую зарегистрированную компанію, цѣль и полномочія которой распространяются или включаютъ устройство или производство орошенія и другихъ работъ, подлежащихъ вѣдѣнію настоящаго закона; или компанію, занимающуюся доставленіемъ или продажей воды для орошенія или иныхъ цѣлей; или заключаетъ лицо, уполномоченное или обращавшееся съ просьбою къ Правительству объ устройствѣ или производствѣ такого рода работъ или предполагающее заняться подобнымъ дѣломъ, или получившее на то разрѣшеніе, согласно сему закону; также обнимаетъ собой оросительный округъ, образованный согласно законамъ Сѣверо-Западныхъ Территорій и утвержденный до или послѣ 1-го сентября 1905 года, или утвержденный согласно законамъ провинцій Саскачеванъ или Альберты; Компанія.

ж) Выраженіе „сооруженія“ обозначаетъ всякіе каналы, дамбы, плотины, шлюзы, волноломы, дренажныя канавы, рвы, бассейны, резервуары, канавы, тоннели, мосты, подземные водостоки, затворы, банкеты, Сооруженія.

головныя сооруженія, желоба, акведуки, трубы, насосы и всякія прочія приспособленія для провода воды и другія сооруженія, которыя разрѣшается строить на основаніи настоящаго закона;

Модуль орошенія. з) Выраженіе „модуль орошенія“ обозначаетъ площадь земли, которую можетъ оросить извѣстная единица воды; такую единицу составляетъ расходъ въ одинъ кубическій футъ воды въ секунду;

Проситель. і) Выраженіе „проситель“ (концессіонеръ) обозначаетъ всякое лицо или компанію, получившее разрѣшеніе (концессію), согласно съ указаніями настоящаго закона;

Свидѣтельство. к) Выраженіе „Владѣлецъ свидѣтельства (концессіи)“ обозначаетъ всякую компанію, получившую свидѣтельство (концессію) согласно сему закону;

Домашнія надобности. л) Выраженіе „домашнія надобности“ обозначаетъ воду, потребную для хозяйственныхъ и санитарныхъ потребностей, на всѣ нужды, связанныя съ водопоемъ скота, и на работу земледѣльческихъ машинъ паромъ, но не включаетъ права на продажу и обмѣнъ воды на означенныя надобности. 61 В. гл. 35, п.п. 2 и 8; 4—5. Э. VII, гл. 26, п. 1, съ измѣненіями, 7—8. Э. VII, гл. 38, п. 1;

Промышленныя надобности. м) Выраженіе „промышленныя надобности“ обозначаетъ воду, потребную на приведеніе въ дѣйствіе паромъ машинъ промышленныхъ заведеній, но не включаетъ права на продажу и обмѣнъ воды на означенныя надобности;

Комитетъ. н) Выраженіе „Комитетъ“ обозначаетъ Комитетъ Желѣзнодорожныхъ Комиссаровъ Канады. 7 — 8, Э. VII, гл. 38, п. 1.

Единицы мѣры воды. 3. Расходъ воды въ одинъ кубическій футъ въ секунду принимается за единицу измѣренія текущей воды.

2) Кубическій футъ и акръ-футъ (т. е. количество воды, слоемъ въ 1 футъ на площади 1 акра или

43.560 кв. футъ), будутъ служить единицами измѣренія объема и количества, причемъ 1 акръ-футъ равенъ 43.560 кубическимъ футамъ. 61 В. гл. 35, п. 38.

4. Дѣйствіе этого закона распространяется на провинціи Саскачеванъ, Альберта и на Сѣверо-Западныя Территоріи, за исключеніемъ неорганизованныхъ территорій Мэкензи, Франклинъ и Унгава. 61 В. гл. 35, п. 3. Мѣсто дѣйствія сего закона.

5. Всѣ компаніи, имѣющія цѣлью организацію и эксплоатацію оросительныхъ предпріятій, основанныя до 13-го іюня 1898 года, будутъ подвержены постановленіямъ сего закона, за исключеніемъ ихъ правъ по выпуску облигацій и иныхъ долговыхъ обязательствъ. 61 В. гл. 35, п. 53. О правахъ на воду.

6. Право собственности и право пользованія всѣми водами, во всякое время, въ какой бы то ни было рѣкѣ, ручьѣ, водостокѣ, озерѣ, ключѣ, оврагѣ, каньонѣ, лагунѣ, топи, болотѣ или другомъ вмѣстилищѣ воды, согласно цѣлямъ сего закона, должны считаться принадлежащими Государству, за исключеніемъ только тѣхъ случаевъ, когда установлены какія-либо права на нихъ или пользованіе ими не соотвѣтствуетъ правамъ Государства, и которыя не составляютъ общественнаго права или права, общаго всѣмъ. Право собственности и пользованія водами принадлежитъ государству.

2) Никто не долженъ отводить или пользоваться водою изъ какой бы то ни было рѣки, ручья, водостока, озера, залива, оврага, каньона, лагуны, топи, болота или какого-либо запаса воды иначе, какъ согласно указаніямъ настоящаго закона, за исключеніемъ существованія законнаго права, дѣйствующаго въ моментъ вывода или примѣненія воды. 61 В. гл. 35, п. 4, измѣненія, 7—8, Эдуарда VII, гл. 38, п. 2. Выводъ или примѣненіе воды запрещены внѣ предоставленныхъ правъ.

7. Исключая случаевъ, когда это является слѣдствіемъ какого-либо соглашенія или предпріятія, суще- Право пожалованія государствен-

ныхъ земель не должно присваивать правъ на воду.

ствующаго 13-го іюня 1898 года, съ этого времени не можетъ быть сдѣлано Государствомъ никакого пожалованія земель или имѣнія въ ихъ предѣлахъ, съ предоставленіемъ при семъ пожалованіи какого либо исключительнаго или иного вида права собственности, интереса, или привилегіи въ отношеніи къ водамъ любого озера, рѣки, ручья или другого запаса воды, или по отношенію къ водѣ, заключающейся, или по отношенію къ землѣ, образующей ложе или берегъ ихъ и находящихся въ предѣлахъ жалуемыхъ земель. 61 В. гл. 35, п. 5.

Право пользованія водами можетъ быть пріобрѣтено только на основаніи настоящаго закона.

8. Исключая случаевъ, когда право пользованія водой пріобрѣтено пожалованіемъ, сдѣланнымъ вслѣдствіе какого-либо соглашенія или предпріятія, существующаго 13-го іюня 1898 года, никакое право на постоянный отводъ или на исключительное пользованіе водою въ какой-либо рѣкѣ, ручьѣ, водотокѣ, озерѣ, оврагѣ, ключѣ, каньонѣ, лагунѣ, топи, болотѣ или какомъ-либо иномъ запасѣ воды не должно быть пріобрѣтаемо любымъ прибрежнымъ собственникомъ или инымъ лицомъ по давности пользованія или какимъ-либо другимъ путемъ иначе, какъ если оно пріобрѣтено или предоставлено согласно указаніямъ настоящаго закона. 61 В. гл. 35, п. 6. Измѣненіе 7—8 Эдуарда VII, гл. 38, п. 3.

Лица, обладающія правами на воды во время вступленія въ силу сего закона.

9. Всякое лицо или компанія, которые непосредственно передъ 13-мъ іюня 1898 года: а) пользовались правами на воду, подобнымъ тѣмъ, которыя (права) могутъ быть пріобрѣтаемы согласно сему закону, или б) которые съ разрѣшенія или безъ таковаго построили и пользовались тогда сооруженіями для примѣненія воды, могутъ, если они получили до 1-го іюля 1898 г. разрѣшеніе, согласно сему закону, обладать такими правами и пользоваться означенными сооруженіями. 61 В., гл. 35, п. 7.



Рис. 30 bis. Опытное поле и ферма О. К. Т. ж. д. около г. Strathmore, Alberta, въ предѣлахъ Западной части „Irrigation block'a". Налѣво видна канава, подающая воду для орошенія опытнаго поля.



Рис. 44 bis. Русская пшеница Кубанка, выращенная на орошаемомъ опытномъ полѣ около г. Lethbridge, южная Альберта. Урожай орошаемой пшеницы 200 пудовъ, неорошаемой 70 пудовъ съ десятины.

10. Право пользованія любой водой, право собственности на которую принадлежитъ Государству, можетъ быть пріобрѣтено для домашнихъ потребностей, для орошенія, промышленныхъ цѣлей или для другихъ надобностей по прошенію о семъ, согласно предусмотрѣнному ниже. Прошеніе о правахъ на воду.

2) Всѣ прошенія должны быть составлены согласно указаніямъ настоящаго закона. Какъ дѣлается разрѣшеніе.

3) Прошенія должны имѣть старшинство со дня представленія ихъ Комиссару. 61 В. гл. 35, п. 8, съ измѣненіями 7- 8 Эдуарда VII, гл. 38, п. 4. Старшинство.

4) Лицо, имѣющее разрѣшеніе на воду для орошенія, или всякое лицо, пріобрѣвшее отъ таковаго лица подобное разрѣшеніе, имѣетъ право употреблять означенную воду для домашнихъ потребностей. 7—8, Эдуарда VII, гл. 38, п. 4. Разрѣшеніе на полученіе оросительной воды включаетъ воду, необходимую для домашнихъ потребностей.

11. Не можетъ быть выдано разрѣшенія на воду ни для какой надобности, если предполагаемое пользованіе ею можетъ лишить лицо, владѣющее землями, прилегающими къ рѣкѣ, ручью, озеру или другому источнику водоснабженія, нужной ему для домашнихъ или промышленныхъ надобностей воды. 61 В. гл. 35, п. 9, съ измѣненіями 7—8 Эдуарда VII, гл. 38, п. 5. Прибрежные владѣльцы не должны быть лишены воды, необходимой для домашнихъ потребностей.

Способъ пріобрѣтенія правъ на производство работъ. Разрѣшеніе работъ.

12. Всякое лицо, имѣющее въ виду или проектирующее какія-либо работы на основаніи настоящаго закона, можетъ, по представленіи общаго описанія таковыхъ работъ и по уплатѣ пошлины въ три доллара, получить отъ Главнаго Инженера разрѣшеніе на производство необходимыхъ изысканій и работъ, свя- Разрѣшеніе на производство изысканій и предварительныхъ работъ.

занныхъ съ опредѣленіемъ расположенія проектируемыхъ устройствъ.

Имѣющій разрѣшеніе на производство изысканій можетъ входить на земли.

2) Получивши такое разрѣшеніе, проситель можетъ со столькими помощниками, сколько ему нужно, входить на какія угодно общественныя или частныя земли и производить нивеллировки, изысканія и прочія необходимыя работы, связанныя съ упомянутымъ проектомъ, при условіи, что онъ не будетъ причинять никому напраснаго вреда. 61 В. гл. 35, п. 10.

Документы, необходимые къ представленію при прошеніи.

13. Каждый проситель, на основаніи настоящаго закона, долженъ представить Комиссару слѣдующіе документы: меморіалъ (пояснительная записка) въ 2-хъ экземплярахъ, написанныхъ на бланкахъ, выдаваемыхъ Комиссаромъ; проситель долженъ указать въ меморіалѣ:

а) свое имя, мѣстожительство и занятіе,

б) свою финансовую благонадежность и состояніе,

в) источникъ, изъ котораго будетъ выведена вода и мѣсто ея вывода,

г) вѣроятное количество воды, которымъ проситель намѣренъ пользоваться,

д) размѣры и характеръ предположенныхъ къ устройству сооруженій,

е) площадь и мѣстоположеніе земли, которую предполагается орошать,

ж) стоимость такой земли въ ея настоящемъ состояніи, включая сдѣланныя улучшенія,

з) вѣроятное число потребителей воды, и

і) размѣръ таксы, если таковую предполагается установить, за продажу воды. 61 В. гл. 35, п. 11.

Если просителемъ является зарегистрированная компанія.

14. Но если просителемъ является зарегистрированная компанія, то, въ дополненіе вышеупомянутыхъ данныхъ, слѣдуетъ включить въ меморіалъ:

а) имена ея директоровъ и служащихъ съ указаніемъ ихъ мѣстожительства,

б) дату образованія компаніи,

в) размѣръ подписаннаго и внесеннаго капитала компаніи; предположенный способъ дальнѣйшаго увеличенія ея средствъ и указать

г) цѣли, для которыхъ организована компанія. 61 В. гл. 35, п. 11.

15. Къ каждому прошенію, подаваемому Комиссару, требуется прилагать слѣдующіе документы:

Прошеніе о пересѣченіи дорогъ.

15, а) Письменное увѣдомленіе отъ провинціальныхъ, муниципальныхъ или иныхъ властей, имѣющихъ надлежащія въ семъ отношеніи юридическія полномочія въ разрѣшеніи постройки канала, резервуара или иныхъ сооруженій, упомянутыхъ въ меморіалѣ, черезъ, вдоль или подъ любой грунтовой или общественной дорогой, садомъ или инымъ общественнымъ мѣстомъ, могущимъ пострадать отъ такихъ работъ, или отъ Комитета (разрѣшеніе) согласно нижеупомянутому, если увѣдомленіе Комитета можетъ быть получено раньше перваго разрѣшенія. 7—8. Эдуарда VII, гл. 38, п. 6.

Детальный планъ.

15, б) Планъ, въ двухъ экземплярахъ, на калькѣ, представляющій въ деталяхъ головныя сооруженія, дамбы, акведуки, мосты, сифоны и другія сооруженія, которыя должны быть воздвигнуты, въ связи съ предположеннымъ предпріятіемъ.

Общій планъ.

2) Общій планъ въ двухъ экземплярахъ на калькѣ, вычерченный въ масштабѣ не менѣе одного дюйма въ милѣ (миля$=1^1/_2$ версты), показывающій:

а) источникъ водоснабженія,

б) положеніе пункта вывода воды,

в) расположеніе главныхъ каналовъ и распредѣлителей,

г) участокъ земли, который долженъ быть орошенъ,

д) имя владѣльца каждой части земли, пересѣкаемой каналомъ или распредѣлителемъ, какимъ - либо

резервуаромъ и другими, связанными съ ними, сооруженіями, которыя (земли) должны быть орошены изъ нихъ,

е) положеніе и площадь всѣхъ прудовъ, резервуаровъ и бассейновъ, которые предполагается устроить для сбора воды. 61 В. гл. 35, п. 11, съ измѣненіями 7—8. Эдуарда VII, гл. 38, п. 6.

Дополнительные планы, на случай производства значительныхъ работъ.

16. Въ случаѣ устройства всякаго рода каналовъ или распредѣлителей, несущихъ болѣе двадцати пяти кубическихъ футъ воды въ секунду, проситель долженъ, въ дополненіе къ вышеупомянутымъ документамъ, представить еще нижеслѣдующія данныя, въ двухъ экземплярахъ:

Профиль.

а) Продольные профиля каналовъ, показывающіе отмѣтки дна и предполагаемаго горизонта въ нихъ воды, въ горизонтальномъ масштабѣ не менѣе, чѣмъ въ одномъ дюймѣ четыреста футъ и въ вертикальномъ масштабѣ — не менѣе чѣмъ въ одномъ дюймѣ двадцать футъ.

Планъ расположенія каналовъ.

б) Планъ въ вертикальномъ и горизонтальномъ масштабахъ въ 1 дюймѣ 20 футъ, показывающій участки канала въ насыпяхъ, съ поперечными разрѣзами въ такомъ числѣ точекъ, чтобы можно было вполнѣ иллюстрировать всѣ различные профиля, которые приметъ каналъ по его устройствѣ, въ особенности на косогорахъ, и тамъ, гдѣ часть канала должна быть проведена въ выемкѣ; съ поперечными разрѣзами въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ кратчайшее горизонтальное разстояніе отъ котораго либо края дна канала до поверхности почвы меньше двойной ширины канала.

Планы сооруженій, въ связи съ резервуарами.

в) Планы всякаго рода дамбъ, запрудъ, банкетовъ и другихъ сооруженій, предположенныхъ или могущихъ служить для образованія пруда, резервуара или бассейна съ водой, которыми предположено или которые



Рис. 86. Перепадъ на каналѣ изъ р. St. Mary. На мостикѣ стоитъ Sir William Willcocks, авторъ проекта Ассуанскаго водохранилища въ Египтѣ, орошенія Месопотаміи, Судана; выдающійся міровой инженеръ-ирригаторъ.



Рис. 87. Перепадъ высотою 12 футъ на каналѣ изъ р. St. Mary (рис. 86).

могутъ служить для загражденія какой-либо рѣки, ручья, озера или другого какого либо источника водоснабженія; эти планы должны быть изготовлены въ продольномъ масштабѣ не менѣе чѣмъ въ одномъ дюймѣ сто футъ, и для поперечныхъ разрѣзовъ въ масштабѣ не менѣе, чѣмъ въ одномъ дюймѣ двадцать футъ, съ детальнымъ указаніемъ, какими матеріалами предполагается воспользоваться и какъ матеріалы будутъ размѣщены въ такого рода сооруженіяхъ.

Причемъ предполагаемые къ примѣненію дерево, фашина, камень и кирпичъ должны быть указаны въ деталяхъ, въ масшабѣ не менѣе чѣмъ въ одномъ дюймѣ четыре фута.

Планы съ продольными и поперечными профилями.

г) Чертежи съ поперечными разрѣзами въ горизонтальномъ масштабѣ не менѣе чѣмъ въ одномъ дюймѣ 100 футъ и въ вертикальномъ—не менѣе чѣмъ въ одномъ дюймѣ 20 футъ.

2) Карты и планы съ поперечными и продольными разрѣзами должны показывать:

а) Поверхность почвы подъ такими прудами, резервуарами или бассейнами воды и уровень воды, который въ нихъ предполагается поддерживать.

б) Должно быть показано достаточное число линій нивеллировки такъ чтобы, емкость пруда, резервуара или бассейна могла быть опредѣлена вполнѣ точно.

Масштабъ.

3) Если на картахъ и планахъ нанесены горизонтали, то онѣ должны быть въ такомъ масштабѣ, чтобы можно было ясно различать горизонтали съ вертикальнымъ разстояніемъ между ними не болѣе одного фута.

4) Карты и планы должны содержать столько данныхъ, чтобы были указаны вполнѣ ясно имущества, которыя по всей вѣроятности, будутъ затронуты образованіемъ скопленія водъ въ упомянутыхъ прудахъ,

резервуарахъ или бассейнахъ, и съ указаніемъ способовъ огражденія ихъ отъ поврежденій водою; кромѣ того, должны быть указаны въ деталяхъ, въ масштабѣ не менѣе чѣмъ въ одномъ дюймѣ четыре фута, предполагаемые способы удержанія воды и выпуска ея изъ такихъ прудовъ, резервуаровъ или бассейновъ. 61 В., гл. 35. п. 12.

Меморіалъ и планы должны быть доступны для осмотра.

17. Меморіалы и планы, составленные согласно вышеуказанному, или завѣренныя копіи съ нихъ, должны быть доступны для разсмотрѣнія публики во всякое время въ Департаментѣ Внутреннихъ Дѣлъ въ Оттавѣ и въ Управленіи Комиссара въ Кальгари. 61 В. гл. 35, п. 13.

Представленіе документовъ въ иныя мѣста.

18. Въ любомъ случаѣ, когда Министръ то признаетъ нужнымъ, онъ можетъ приказать препроводить копію меморіала и плановъ въ иное учрежденіе или другому чиновнику или лицу, которое онъ укажетъ для этой цѣли.

Осмотръ копіи.

2) Упомянутая въ статьѣ 18, копія также должна быть доступна для обзора публики. 61 В. гл. 35, п. 14.

Объявленіе въ газетѣ о поданномъ прошеніи.

19. Объявленіе о представленіи меморіала и плановъ должно быть сдѣлано просителемъ въ какой-либо указанной Комиссаромъ газетѣ, издаваемой по сосѣдству, не менѣе раза въ недѣлю въ продолженіе тридцати дней; въ каковой періодъ, всѣ протесты противъ дарованія просимыхъ правъ должны быть представлены Министру и такое объявленіе должно содержать описаніе испрашиваемыхъ правъ, съ указаніемъ общаго характера и мѣстоположенія предположенныхъ сооруженій. 61 В. гл. 35. п. 15.

Меморіалъ и планы должны быть разсмотрѣны и одобрены.

20. Меморіалъ и планы, представленные Комиссару, какъ здѣсь указано, должны быть разсмотрѣны Главнымъ инженеромъ; послѣ ихъ одобренія, копія должна быть представлена въ Департаментъ для записи въ реестръ.

2) По полученіи меморіала и плановъ, надлежащимъ образомъ одобренныхъ, съ приложеніемъ удостовѣренія, что была сдѣлана публикація о представленіи меморіала и плановъ, съ приложеніемъ нижеупомянутаго разрѣшенія о пересѣченіи дорогъ отъ провинціальныхъ, муниципальныхъ или иныхъ властей, имѣющихъ соотвѣтственныя юридическія полномочія, выдавать такія разрѣшенія, или отъ желѣзнодорожнаго Комитета, что получено разрѣшеніе строить такого рода сооруженія черезъ или вдоль проселочныхъ или общественныхъ дорогъ, земель, садовъ и т. п. общественныхъ мѣстъ, могущихъ пострадать отъ этого; то, по разсмотрѣніи всѣхъ поступившихъ протестовъ, Министръ можетъ утвердить устройство предположенныхъ сооруженій, со всѣми признанными имъ необходимыми измѣненіями, назначивъ при такомъ утвержденіи въ выдаваемомъ разрѣшеніи срокъ, въ который должно быть окончено устройство сооруженій. 7—8. Э. VII, гл. 38, п. 7. Министръ можетъ разрѣшить постройку.

(„20. *) Меморіалъ и планы, представленные Комиссару, какъ здѣсь указано, должны быть разсмотрѣны Главнымъ инженеромъ; послѣ того, какъ они будутъ имъ одобрены, копія съ нихъ должна быть представлена въ Департаментъ для записи въ реестръ. Старая редакція.

„2. По полученіи такого меморіала и плановъ, надлежащимъ образомъ одобренныхъ, съ приложеніемъ удостовѣренія, что была сдѣлана надлежащая публикація о представленіи такого меморіала и плановъ, и что Комиссаромъ было дано разрѣшеніе строить такого рода сооруженія черезъ грунтовыя или общественныя дороги, могущія отъ сего пострадать, Министръ можетъ утвердить устройство предположенныхъ сооруженій, назначивъ при такомъ утвержденіи срокъ, въ

*) Старая редакція.

который должно быть выполнено устройство сооружений. 61 В., гл. 35, п.п. 15 и 16").

Выдача разрѣшенія Министромъ, до полученія права пересѣченія дорогъ.

20а. Если нельзя получить отъ провинціальныхъ, муниципальныхъ или иныхъ властей разрѣшенія на пересѣченіе упомянутыхъ въ п. 20 грунтовыхъ, общественныхъ дорогъ или иныхъ общественныхъ дорогъ до полученія разрѣшенія на постройку сооруженій, то Министру предоставлено право разрѣшать таковыя постройки, съ оговоркой, что впредь до устройства означенныхъ сооруженій, имѣющихъ быть устроенными вдоль, черезъ или подъ грунтовыми, общественными дорогами, садами или иными общественными мѣстами, вышеупомянутое разрѣшеніе должно быть получено и представлено Комиссару, докладывающему Министру о полученіи означеннаго разрѣшенія.

Пересѣченіе сооруженій компаній.

20б. Если провинціальныя, муниципальныя или иныя власти, имѣющія юридическія полномочія въ распоряженіи или надзорѣ за любыми общественными дорогами, желаютъ построить такую дорогу поверхъ или черезъ сооруженія любой компаніи и не въ состояніи получить согласія на такую постройку, или могутъ получить согласіе лишь на условіяхъ для нихъ непріемлемыхъ, то означенныя власти могутъ обратиться съ заявленіемъ въ Комитетъ Желѣзнодорожныхъ Комиссаровъ о разрѣшеніи имъ постройки, содержанія въ порядкѣ и управленія таковыми сооруженіями, помѣщающимися черезъ или поверхъ означенныхъ устройствъ компаніи.

Представленіе плана въ Комитетъ Комиссаровъ.

2. Вмѣстѣ съ означеннымъ заявленіемъ, вышеупомянутыя власти представляютъ въ Комитетъ Желѣзнодорожныхъ Комиссаровъ планъ сооруженій компаніи у мѣста желаемаго пересѣченія, проектъ предполагаемыхъ сооруженій для перевода дороги поверхъ или черезъ означенныя устройства, а также всѣ прочіе планы,



Рис. 88. Деревянный регуляторъ на вѣтви канала системы р. St. Mary (рис. 89). Видъ внизъ по теченію.

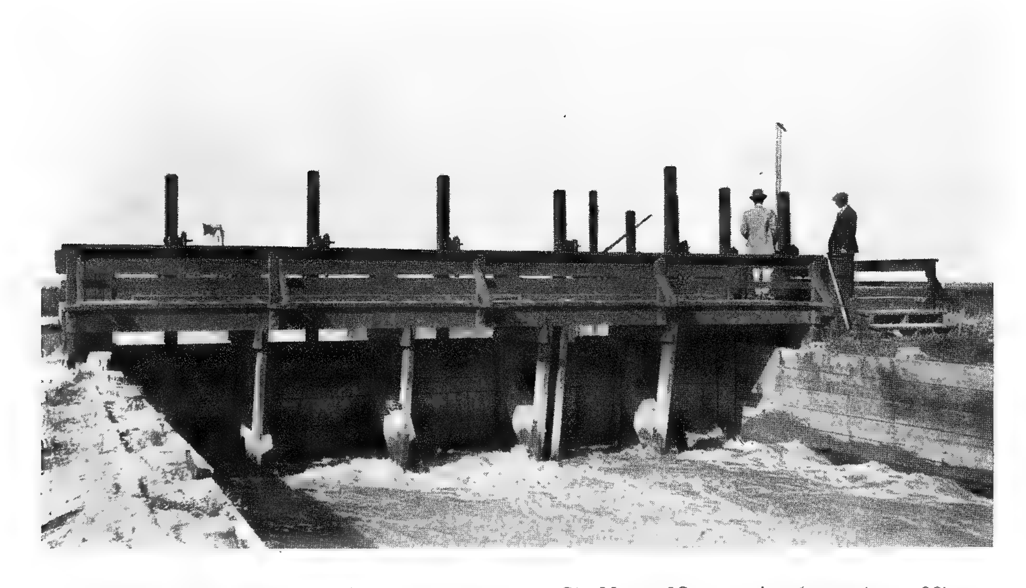


Рис. 89. Регуляторъ на вѣтви канала изъ р. St. Mary. Южная Альберта (рис. 88). Видъ вверхъ по теченію.

чертежи и смѣты, кои Комитетъ можетъ признать необходимыми къ предъявленію, согласно его мнѣнію или на основаніи дѣйствующихъ на сей предметъ правилъ.

3. Комитетъ Желѣзнодорожныхъ Комиссаровъ можетъ предписать о выдачѣ означеннаго разрѣшенія въ полномъ или частичномъ размѣрѣ на условіяхъ, найденныхъ имъ справедливыми или подходящими къ обстоятельствамъ дѣла, согласно постановленіямъ сего закона; Комитетъ можетъ измѣнить представленные планы, чертежи и смѣты; можетъ опредѣлить мѣсто и способъ упомянутаго пересѣченія и дать указанія о порядкѣ его постройки; равнымъ образомъ Комитетъ имѣетъ право потребовать представленія на его одобреніе и утвержденіе, передъ началомъ постройки, детальныхъ плановъ, чертежей и смѣтъ любыхъ сооруженій, предметовъ оборудованія и всѣхъ техническихъ принадлежностей. Выдача разрѣшенія

4. По полученіи таковаго предписанія о разрѣшеніи постройки, власти, коихъ предписаніе касается, могутъ выполнить предоставленныя имъ на основаніи предписанія права, согласно съ условіями, принятыми и изложенными въ семъ предписаніи. Выполненіе полномочій.

20в. Если проситель не можетъ получить согласія провинціальныхъ, муниципальныхъ или иныхъ властей, обладающихъ правомъ распоряженія или надзора надъ любыми грунтовыми, общественными дорогами, садами или прочими общественными мѣстами, затрагиваемыми его работами, или если проситель не въ состояніи получить такого согласія иначе, какъ на условіяхъ не пріемлемыхъ для него, то онъ можетъ обратиться въ Комитетъ Желѣзнодорожныхъ Комиссаровъ за разрѣшеніемъ на право постройки, содержанія и управленія означенными сооруженіями, расположенными Заявленіе Комитету о разрѣшеніи пересѣчь дороги.

вдоль, черезъ или подъ грунтовыми, общественными дорогами, садами или иными общественными мѣстами.

П редставленіе плановъ въ Комитетъ

По представленіи означеннаго заявленія, проситель долженъ предъявить Комитету планъ грунтовой или общественной дороги, сада или иного общественнаго мѣста, съ указаніемъ мѣста, гдѣ желательно построить упомянутыя сооруженія поверхъ, вдоль, поперекъ или подъ оными, а также представить всѣ прочіе планы, чертежи и смѣты, которые Комитетъ можетъ признать необходимыми къ предъявленію, согласно его мнѣнію или на основаніи дѣйствующихъ на сей предметъ правилъ.

Выдача разрѣшеній.

Комитетъ Комиссаровъ можетъ издать предписаніе о выдачѣ означеннаго разрѣшенія въ полномъ или частичномъ размѣрѣ, на условіяхъ, найденныхъ имъ справедливыми или подходящими къ обстоятельствамъ дѣла; Комитетъ можетъ измѣнить представленные планы, чертежи и смѣты; можетъ опредѣлить мѣсто и способъ упомянутаго пересѣченія и дать указанія о порядкѣ его постройки; равнымъ образомъ Комитету предоставляется право потребовать представленія на одобреніе и утвержденіе Главнаго инженера, передъ началомъ постройки, детальныхъ плановъ, чертежей и смѣтъ любыхъ сооруженій, предметовъ оборудованія и всѣхъ техническихъ принадлежностей.

Выполненіе полномочій.

По полученіи такого предписанія о разрѣшеніи постройки, проситель можетъ выполнить предоставленныя ему на основаніи сего предписанія права, согласно съ условіями, принятыми и изложенными въ семъ предписаніи.'

Полномочія Комитету Комиссаровъ.

20г. Всѣ могущія быть примѣненными къ сему закону постановленія „Закона о желѣзныхъ дорогахъ“, будутъ, „Mutatis mutandis“, относиться къ Комитету Желѣзнодорожныхъ Комиссаровъ, въ разсужденіи правъ

юрисдикціи Комитета (согласно предоставленнымъ Комитету симъ закономъ правамъ) относительно всѣхъ лицъ и предметовъ, затрагиваемыхъ таковыми постановленіями.

20д. Если Комитетъ Желѣзнодорожныхъ Комиссаровъ выдалъ разрѣшеніе на право постройки, содержанія и управленія общественнаго сооруженія, располагаемаго поверхъ или черезъ сооруженія любой компаніи въ мѣстѣ, гдѣ означенныя сооруженія пересѣкаются полосой земли, оставленной для устройства дороги и расположенной согласно системѣ съемокъ, указанныхъ въ „Законѣ о съемкахъ Государственныхъ земель“ („Dominion Lands Surveys Act“), то мосты и подъѣзды къ нимъ, необходимые для таковаго перехода, должны быть построены и содержимы Компаніей. Пересѣченіе земель, оставленныхъ подъ дороги.

Примѣчаніе. Статья (параграфъ) 20д не будетъ примѣняться къ компаніямъ, получившимъ разрѣшеніе на производство сооруженій до вступленія въ силу сего закона 7—8 Э. VII, гл. 38, п. 9. Исключеніе

21. Всякіе измѣненія и варіанты, указанные министромъ въ планахъ предположенныхъ сооруженій, имѣютъ быть представлены просителемъ въ Управленіе Комиссара и должны составить часть дѣла, доступнаго для разсмотрѣнія публики 61В. гл. 35, п. 16. Должны быть представлены измѣненія въ планахъ.

22. Никакое „существенное“ отклоненіе отъ представленныхъ проектовъ не должно имѣть мѣста безъ разрѣшенія Министра и всякій возникающій вопросъ о томъ, „существенно“ ли какое-либо отклоненіе, долженъ быть рѣшенъ Главнымъ инженеромъ или другимъ лицомъ по указанію Министра. 61В. гл. 35, п. 16. Отклоненіе отъ проектовъ.

23. Въ случаѣ подачи прошенія о выводѣ воды для домашнихъ надобностей или для орошенія, Министръ можетъ, если онъ находитъ возможнымъ, Представленіе плановъ, въ нѣкоторыхъ слу-

чаяхъ, можетъ быть необязательнымъ.

признать излишнимъ представленіе всѣхъ или части плановъ, требуемыхъ настоящимъ закономъ, и можетъ потребовать представленія одного лишь меморіала.

Что долженъ заключать меморіалъ.

2) Министръ можетъ потребовать, чтобы такой меморіалъ содержалъ всѣ свѣдѣнія, необходимыя для полнаго и всесторонняго пониманія просимыхъ правъ. 61В. гл. 35, п. 17.

Постройка сооруженій.

Когда могутъ быть начаты работы.

24. По полученіи разрѣшенія, лицо или компанія, могутъ приступить къ устройству разрѣшенныхъ сооруженій 61В. гл. 35, п. 19.

Пересѣченіе дорогъ.

Мосты.

25. Всякое лицо, устраивающее какія-либо сооруженія на основаніи указаній настоящаго закона, должно во всякое время такового устройства держать открытыми, для безопаснаго и надлежащаго проѣзда, всѣ общественныя дороги, которыми населеніе пользовалось до тѣхъ поръ, какъ общественными дорогами; если дороги пересѣкаются проектируемыми сооруженіями, то упомянутыя лица обязаны, прежде впуска въ нихъ воды, построить, по соглашенію съ Министромъ, удовлетворяющіе его, надъ дорогами основательные мосты, шириною не менѣе четырнадцати футъ, съ надлежащими и достаточными къ нему подъѣздами.

Поддержаніе мостовъ въ порядкѣ.

2) Всякій такой мостъ и подъѣзды къ нему должны поддерживаться въ порядкѣ вышеупомянутымъ лицомъ или компаніей. 61В. гл. 35, п. 37.

Время для начала работъ ограничено.

26. Устройство какихъ бы то ни было сооруженій, одобренныхъ на основаніи настоящаго закона, должно быть начато не позже, чѣмъ черезъ два мѣсяца послѣ выдачи разрѣшенія; если эти два мѣсяца падаютъ на время между первымъ днемъ ноября и первымъ днемъ



Рис. 90. Пересѣченіе желѣзной дорогой распредѣлителя системы канала изъ р. St. Mary, линіи Lethbridge (Alberta)—Helena (Montana, U. S. A.), среди типичной канадской преріи.





Рис. 91. Лагерь изыскательной партіи въ преріяхъ Альберты.

слѣдующаго мая, то въ такомъ случаѣ время начала работъ не должно быть позже перваго дня слѣдующаго мая; работы должны идти безпрерывно, пока не будутъ выполнены настолько, чтобы дать воду всѣмъ просителямъ въ предѣлахъ площади, указанной въ разрѣшеніи, если только имѣется достаточно воды для этой цѣли; Министръ или указанный имъ чиновникъ долженъ быть единственнымъ судьей въ вопросѣ, — идутъ ли работы съ достаточной энергіей.

2) Если непредвидѣнное бѣдствіе или какія либо другія причины, вызвавшія невозможность закончить работы къ указанному сроку, признаны Министромъ уважительными, то Министръ можетъ разрѣшить продлить срокъ до начала или выполненія работъ. 61 В., 35., п. 20. Отсрочка въ случаѣ бѣдствія.

27. Всякія сооруженія, одобренныя къ устройству на основаніи настоящаго закона, подлежатъ во время работъ, если такъ рѣшитъ Министръ, инспектированію Главнымъ инженеромъ или другимъ лицомъ, указаннымъ Министромъ. Инспекція сооруженій.

2) Расходы, указанные Министромъ по содержанію означенной инспекціи, полностью или частью должны быть оплачены лицомъ или компаніей, строющей такого рода сооруженія. 61 В., гл. 35, п. 18. Расходы по инспекціи.

Отчужденіе земель.

28. Просителю предоставлено приступить къ постройкѣ по полученіи разрѣшенія, причемъ для устройства оросительныхъ сооруженій онъ можетъ пользоваться правами, предоставленными „Желѣзнодорожнымъ Актомъ“ желѣзнодорожнымъ компаніямъ, поскольку онѣ (права) приложимы къ предпріятію упомянутаго лица и не противорѣчатъ указаніямъ настоя- Проситель обладаетъ правами желѣзно-дорожной компаніи.

щаго закона или правамъ, предоставленнымъ сему лицу; причемъ статьи закона, предоставляющія такія права, будучи примѣнены для этой цѣли, относятся ко всякому сооруженію лица, если въ указанномъ законѣ они относятся къ желѣзной дорогѣ. 61 В. гл. 35, п. 19.

Право занимать земли.

29. Земли, необходимыя для работъ любого лица, какъ показано на представленныхъ картахъ и планахъ, кому бы онѣ ни принадлежали, Государству, любому лицу или желѣзнодорожной компаніи, кому либо, имѣющему интересы или право, или привиллегію по отношенію къ такимъ землямъ, могутъ быть взяты (земли) или пріобрѣтены уполномоченнымъ лицомъ и для этой цѣли всѣ указанія „Желѣзнодорожнаго (акта) закона“, поскольку они приложимы къ такого рода занятію и пріобрѣтенію, должны примѣняться, какъ если бы они были включены въ настоящій законъ, причемъ Министръ и Департаментъ Внутреннихъ Дѣлъ замѣняютъ Министра и Департаментъ Желѣзныхъ дорогъ и каналовъ, во всѣхъ случаяхъ, гдѣ въ статьяхъ названнаго Желѣзнодорожнаго акта имѣются указанія на послѣдняго Министра и Департаментъ.

Министръ можетъ установить сроки и условія, какіе онъ признаетъ надлежащими къ пріобрѣтенію, на основаніи настоящей статьи, земель, принадлежащихъ лицамъ или компаніямъ на основаніи настоящаго закона, или какой-либо желѣзнодорожной компаніи, или земель, гдѣ затрагиваются чьи либо интересы, права или привиллегіи.

Возмѣщеніе убытковъ.

2) Всѣ указанія „Желѣзнодорожнаго акта“, примѣнимые къ сему акту *), должны примѣняться въ отношеніи сего закона такъ же, какъ они примѣняются со-

*) Т. е. къ закону объ орошеніи.

отвѣтственно въ „Желѣзнодорожномъ актѣ“, для опредѣленія размѣра и уплаты возмѣщенія за убытки, причиненные землямъ, взятымъ для устройства или поддержанія сооруженій лица, или для осуществленія какихъ-либо правъ, предоставленныхъ ему на основаніи настоящаго акта. 61 В., гл. 35, п. 21.

Земли, необходимыя для постройки сооруженій.

29а. Земли, необходимыя любому лицу для новыхъ сооруженій, которыя должны быть присоединены и проводить воду изъ разрѣшенныхъ къ постройкѣ сооруженій, если проекты ихъ внесены, согласно требованіямъ сего закона, могутъ быть заняты (земли) и пріобрѣтены означеннымъ лицомъ, согласно постановленіямъ статьи 29 сего закона, по представленіи Комиссару меморіала и плановъ прилегающихъ новыхъ сооруженій, совмѣстно съ письменнымъ удостовѣреніемъ, что собственникъ уже разрѣшенныхъ работъ согласенъ къ выводу изъ нихъ воды въ новыя сооруженія по дальнѣйшемъ полученіи разрѣшенія Министра на сооруженіе означенныхъ новыхъ построекъ. 7—8. Э. VII, гл. 38, п. 10.

Компанія можетъ устраивать телеграфныя и телефонныя линіи.

30. Всякое лицо или компанія, утвержденное въ правахъ на основаніи настоящаго закона, можетъ для нуждъ своего предпріятія устраивать и пріобрѣтать линіи электрическаго телеграфа, телефонныхъ линій и всякія другія приспособленія для сообщенія при посредствѣ проволокъ, прутьевъ, трубокъ и другихъ приборовъ; равнымъ образомъ, лица и компаніи могутъ пріобрѣтать любую землю, необходимую для устройства и дѣйствія такихъ линій или приборовъ; земли, которыя надо занять и пріобрѣсти для означенной цѣли, могутъ быть пріобрѣтены на основаніи статьи 29а настоящаго закона. 61 В., гл. 35, п. 50.

Планы должны быть удосто-

31. Всѣ карты, планы и книги, показывающія земли, кромѣ Государственныхъ, которыя нужно прі-

4

вѣрены и зарегистрированы. обрѣсти, на основанiи указанiй настоящаго закона, любому лицу для устройства дороги или какой-либо иной цѣли, въ связи съ устройствомъ и поддержанiемъ сооруженiй, должны быть подписаны и удостовѣрены уполномоченнымъ на то Межевымъ инспекторомъ Государственныхъ земель.

2) Упомянутыя карты, планы и книги должны быть изготовлены въ двухъ экземплярахъ, причемъ одна копiя должна находиться въ Управленiи Комиссара, а другая, зарегистрированная просителемъ, въ Управленiи земельныхъ актовъ (купчихъ) того регистрацiоннаго округа, гдѣ расположены земли, подлежащiя наблюденiю Межевого инспектора. 61 В., гл. 35, п. 22.

Споры о занятыхъ земляхъ.

32. Министръ или чиновникъ по его назначенiю, въ случаѣ спора, является единственнымъ судьею относительно площади земли, могущей быть отчужденной лицомъ или компанiей безъ согласiя ея владѣльца для надобностей по устройству или поддержанiю ихъ сооруженiй. 61 В., гл. 35, п. 23.

Осмотръ сооруженiй по ихъ выполненiи.

33. По истеченiи срока, указаннаго въ разрѣшенiи на устройство сооруженiй, или до сего срока, если постройка выполнена скорѣе, долженъ быть произведенъ осмотръ работъ Главнымъ инженеромъ или другимъ чиновникомъ по назначенiю Министра.

Удостовѣренiе.

2) Если Главный инженеръ будетъ удовлетворенъ результатами осмотра и окажется, что работы выполнены согласно съ прошенiемъ, что право доступа къ сооруженiямъ получено, что установлено соглашенiе о снабженiи водою земель, не составляющихъ собственности просителя, и что сооруженiя въ томъ видѣ, какъ они построены, въ состоянiи доставлять и утилизировать установленное количество воды, то Главный инженеръ выдаетъ удостовѣренiе, препровождаемое въ Департаментъ съ подтвержденiемъ результатовъ осмотра.

3) По полученіи означеннаго удостовѣренія, Министръ выдаетъ просителю свидѣтельство на количество воды, на которое онъ имѣетъ право, съ зарегистрированіемъ свидѣтельства въ Управленіи Комиссара въ Кальгари. 61 В., гл. 35, п. 24.

Водное свидѣтельство.

34. Владѣльцы водныхъ свидѣтельствъ (концессіонеры) имѣютъ между собою старшинство по номерамъ свидѣтельствъ, такъ что каждый изъ нихъ имѣетъ право полученія всего количества воды, на которое свидѣтельство даетъ право, до того, пока владѣлецъ, номеръ свидѣтельства котораго выше, можетъ заявить требованіе на воду.

Старшинство правъ.

2) Если жалоба подана Министру, чиновнику или лицу, уполномоченному принимать такого рода жалобы, что кто либо изъ лицъ получаетъ воду изъ источника водоснабженія, на который самъ жалобщикъ имѣетъ право, въ силу старшинства своего свидѣтельства, и что лицо, имѣющее старшинство правъ, не получаетъ воды, то чиновникъ, назначенный Министромъ, или чиновникъ, которому подана жалоба, смотря по обстоятельствамъ дѣла, долженъ разслѣдовать дѣло и, если онъ найдетъ, что предъявленная жалоба обоснована, то онъ долженъ приказать закрыть головной шлюзъ канала или другихъ сооруженій лица, получающаго воду, которой ему не полагается, такъ чтобы вода, на которую другой имѣетъ право, могла течь къ его сооруженіямъ. 61 В., гл. 35, п. 25.

Разборъ споровъ.

35. Если сооруженія для привода воды не обладаютъ достаточной емкостью для всего количества воды, пріобрѣтеннаго ихъ владѣльцемъ, то его исключительное право на воду ограничивается тѣмъ количествомъ воды, которое въ состояніи провести такой каналъ, акведукъ или другое приспособленіе.

Права концессіонера ограничены емкостью его сооруженій.

Осмотръ. 2) Въ случаѣ спора о такомъ количествѣ воды, Министръ можетъ приказать осмотрѣть сооруженія.

Отчетъ. 3) Отчетъ и рѣшеніе осматривавшаго сооруженія чиновника въ отношеніи ихъ емкости являются окончательными и заключительными. 61 В., гл. 35, п. 26.

Послѣ извѣстнаго времени не должно быть различія въ цѣнахъ за воду. 36. Лицо, предпринимающее продажу воды, доставляемой его сооруженіями, не должно, по истеченіи первыхъ четырехъ лѣтъ по окончаніи ихъ устройства, дѣлать различія между пользователями такой водой въ отношеніи цѣнъ на нее.

Если притокъ воды недостаточенъ. 2) Если по любой причинѣ концессіонеръ не можетъ доставить потребителямъ всей обусловленной имъ воды, то онъ долженъ доставлять каждому пользователю уменьшенное ея количество, пропорціональное уменьшенію наличнаго запаса поступающей воды къ договоренному ея количеству. 61 В., гл. 35, п. 35.

Наказаніе. 3) Всякій концессіонеръ, нарушающій эти статьи, долженъ быть признанъ виновнымъ въ нарушеніи настоящаго закона и подлежитъ, по совокупности преступленія, наказанію штрафомъ не свыше тысячи долларовъ за каждое нарушеніе или заключенію въ тюрьму на срокъ не свыше двухъ мѣсяцевъ, или тому и другому наказанію совмѣстно.

Водохранилища. 37. Министръ можетъ дать лицу, владѣющему воднымъ свидѣтельствомъ, право собирать воду, которая не используется въ періодъ разлива или половодья, или въ тѣ части года, когда вода не нужна для орошенія.

Использованіе для этихъ цѣлей существующихъ сооруженій. 2) Если сооруженія для провода воды, которыми ихъ владѣлецъ не пользуется въ полномъ объемѣ, могутъ быть использованы съ выгодою для проведенія всей или части непримѣняемой воды, безъ нарушенія интересовъ ихъ владѣльца при пользованіи названными сооруженіями, то упомянутыя сооруженія должны

быть предоставлены въ распоряженіе лица, желающаго ихъ примѣнить для проведенія названной воды.

3) Если заинтересованныя стороны не придутъ къ соглашенію въ отношеніи платы за пользованіе сооруженіями, то Министръ можетъ назначить размѣръ вознагражденія, слѣдуемаго собственнику вышеупомянутыхъ устройствъ. 61 В., гл. 35, п. 36.

Министръ опредѣляетъ плату за пользованіе сооруженіями.

38. Владѣльцы водныхъ свидѣтельствъ обязаны излишки воды, протекающей по ихъ сооруженіямъ и ими не утилизируемой для разрѣшенныхъ надобностей, отдавать лицамъ, для цѣлей орошенія, представившимъ плату за воду за мѣсяцъ впередъ, по нормальнымъ цѣнамъ.

Отдача излишковъ воды желающимъ.

2) Означенные просители должны уплатить сумму, равную расходу по приспособленію сооруженій къ подачѣ имъ излишковъ воды, или же они обязаны устроить такія сооруженія на свой счетъ; пока это не выполнено, не должно быть производимо отпуска излишней воды.

Платежи просителя.

3) Когда необходимыя сооруженія будутъ устроены и плата или задатокъ, здѣсь предусмотрѣнные, внесены, проситель долженъ получить право на такое количество излишней воды, какое его сооруженія въ состояніи провести.

Количество воды, на которое проситель имѣетъ право.

4) Изъ настоящихъ статей нельзя дѣлать вывода, что нужно давать лицу, получающему излишки воды, право на названные излишки воды, если они нужны самому владѣльцу свидѣтельства для разрѣшенныхъ ему надобностей; сбрасывать, продавать и передавать ихъ послѣ того, какъ онъ ими воспользовался, или препятствовать первоначальнымъ владѣльцамъ брать назадъ, продавать или передавать ихъ обычнымъ способомъ послѣ того, какъ ими воспользовались, согласно вышесказанному. 61 В., гл. 35, п. 34.

Ограниченіе.

Принесеніе жалобъ и инспекція работъ.

Приказъ Министра въ случаѣ жалобы на владѣльца воднаго свидѣтельства.

39. Если потребителемъ воды, внесшимъ свою плату, принесена жалоба Министру или Комиссару подъ присягой, въ присутствіи, по крайней мѣрѣ, одного свидѣтеля, что лицо, обязавшееся или связанное обязательствомъ доставлять ему воду, не исполняетъ этого обязательства или же содержитъ сооруженія не въ надлежащемъ порядкѣ, то Министръ или чиновникъ, назначенный имъ для этой цѣли, можетъ произвести непосредственное разслѣдованіе и принять всѣ мѣры для удостовѣренія правильности жалобы; если онъ сочтетъ причины жалобы подтвердившимися, онъ можетъ дать распоряженіе, чтобы обвиняемый немедленно предпринялъ дѣйствія, какія онъ (Министръ) считаетъ необходимыми для возможно скорѣйшаго устраненія причинъ жалобы.

Обращеніе въ судъ.

2) Если владѣлецъ воднаго свидѣтельства не исполнитъ такого приказанія, Министръ составляетъ удостовѣреніе о случившемся съ перечисленіемъ всѣхъ фактовъ.

3) Въ провинціяхъ Альберта и Саскачеванъ судья Высшаго Суда Сѣверо-Западныхъ Территорій судебнаго округа, гдѣ находятся упомянутыя сооруженія, ввиду уничтоженія означенныхъ округовъ законодательствомъ означенныхъ провинцій, замѣняется судьей вновь установленнаго Высшаго Суда провинціи, а въ предѣлахъ Сѣверо-Западныхъ Территорій дѣло вѣдается судьей Временнаго Судебнаго Округа по мѣстонахожденію сооруженій; означенный судья, по предъявленіи удостовѣренія, выслушавъ и рѣшивъ дѣло по всей совокупности, долженъ приказать названному обвиняемому, принять со всею поспѣшностью мѣры, которыя онъ, судья, считаетъ необходимыми.

4) Отказъ или небреженіе въ повиновеніи какому либо приказанію судьи, на основаніи этой статьи могутъ быть признаны и наказаны, какъ за презрѣніе къ суду; прочіе таковыя дѣйствія могутъ разсматриваться, какъ случаи неповиновенія приказанію названнаго суда или его судьи. 61 В., гл. 35, п. 40. **Отказъ повиноваться приказанію судьи.**

40. Въ случаѣ спора относительно отведенной воды, Министръ можетъ приказать произвести осмотръ сооруженій чиновнику, имъ назначенному для этой цѣли и для надобностей этого рода; донесеніе и заключеніе такого чиновника, по отношенію къ отведенному количеству воды, являются окончательными и рѣшающими. 61 В., гл. 35, п. 32. **Споры относительно отведенной воды.**

41. Если какое либо лицо, проживающее или арендующее землю по сосѣдству съ какими либо сооруженіями, уже исполненными или во время ихъ постройки, обратится съ письменной просьбой къ Министру объ осмотрѣ такихъ сооруженій, то Министръ можетъ сдѣлать распоряженіе о ихъ осмотрѣ. **Осмотръ сооруженій по просьбѣ собственника сосѣднихъ земель.**

2) Министръ можетъ потребовать отъ просителя внесенія залога, въ размѣрѣ, какой онъ признаетъ необходимымъ для оплаты издержекъ по осмотру; если мотивы прошенія объ осмотрѣ окажутся, по мнѣнію Министра, не подтвердившимися, онъ можетъ приказать, чтобы всѣ издержки, или часть ихъ были оплачены изъ упомянутаго залога. **Просителемъ вносится залогъ.**

3) Въ случаѣ, если прошеніе, по мнѣнію Министра, подлежитъ удовлетворенію, онъ можетъ приказать произвести осмотръ съ тѣмъ, чтобы лицо или компанія уплатили всѣ или часть издержекъ по осмотру; такая уплата, какъ долгъ Государству, можетъ быть принудительной. **Принудительная оплата издержекъ.**

4) На основаніи результатовъ осмотра, согласно указанному въ настоящей статьѣ, Министръ можетъ **Сооруженія должны**

быть безопасными. приказать лицу или компаніи сдѣлать дополненія или измѣненія въ сооруженіяхъ, признанныя необходимыми для ихъ безопасности; при неисполненіи такого приказанія, Министръ выдаетъ удостовѣреніе съ перечисленіемъ всѣхъ фактовъ.

Въ провинціяхъ Саскачеванъ и Альберта, судья Высшаго суда Сѣверо-Западныхъ Территорій, судебнаго округа, гдѣ находятся упомянутыя сооруженія, въ виду уничтоженія означенныхъ округовъ законодательствомъ означенныхъ провинцій, замѣняется судьей вновь установленнаго Высшаго суда провинціи, а въ предѣлахъ Сѣверо-Западныхъ Территорій, дѣло вѣдается судьей временнаго судебнаго округа по мѣстонахожденію сооруженій; означенный судья, по предъявленіи упомянутаго удостовѣренія, выслушавъ и рѣшивъ дѣло по всей совокупности, долженъ приказать названному обвиняемому принять, со всей поспѣшностью, мѣры, которыя онъ, судья, считаетъ необходимыми; отказъ или небреженіе въ повиновеніи приказанію судьи, на основаніи этой статьи, могутъ быть признаны и наказаны, какъ за презрѣніе къ суду; другія таковыя дѣйствія могутъ также разсматриваться какъ неповиновеніе всякому приказанію названнаго суда или судьи.

5) Эта статья не имѣетъ примѣненія во всѣхъ случаяхъ, гдѣ на основаніи статьи 23 Министръ отмѣняетъ необходимость представленія плановъ. 61 В., гл. 35, п. 18.

Обязательность доставленія свѣдѣній инспектирующему инженеру.

42. Всякое лицо или компанія, ея служащіе и директора, обязаны доставлять инспектирующему инженеру, въ предѣлахъ ихъ вѣдѣнія и возможности, свѣдѣнія по всѣмъ предлагаемымъ имъ вопросамъ. Тѣ же лица должны предъявлять инспектирующему инженеру всѣ планы, подробные описанія, чертежи и до-

кументы, относящіеся къ постройкѣ, ремонту или состоянію какъ сооруженій, такъ и части ихъ.

2. Считается достаточнымъ доказательствомъ полномочій инспектирующаго лица предъявленіе имъ письменныхъ инструкцій, подписанныхъ Министромъ, его Товарищемъ или Секретаремъ Департамента. 61 В. гл. 35, п. 28. Доказательство полномочій инспектирующаго лица.

Сліяніе компаній.

43. Генералъ-Губернаторъ въ Совѣтѣ можетъ разрѣшить двумъ или болѣе компаніямъ, сооруженія которыхъ смежны и не образуютъ согласно законамъ Сѣверо-Западныхъ Территорій оросительнаго округа, соединиться и образовать одну компанію, имѣя въ виду увеличеніе притока воды и расширеніе ихъ сооруженій, если только Генералъ-Губернаторъ имѣетъ свѣдѣнія, что Соединеніе компаній.

а) держатели болѣе 50% основного капитала каждой компаніи согласны на соединеніе,

б) что потребителямъ, коихъ интересы зависятъ отъ притока воды, не будетъ причинено ущерба и,

в) что компаніи, предполагающія объединиться, имѣютъ необходимыя средства для выполненія предположеннаго расширенія предпріятія.

2) Въ этомъ случаѣ должны быть доставлены Генералъ-Губернатору въ Совѣтѣ тѣ же самыя данныя, какія полагается доставлять на основаніи настоящаго закона при прошеніяхъ о разрѣшеніи постройки сооруженій. Свѣдѣнія.

3) Объявленіе о разрѣшеніи соединенія компаній и предполагаемыхъ ими къ устройству сооруженіяхъ, должно быть сдѣлано способомъ, указаннымъ при подачѣ прошенія при представленіи меморіала и плановъ работъ. 61 В., гл. 35, п.п. 41 и 54. Объявленіе.

Отчужденіе правительствомъ сооруженій.

44. Генералъ-Губернаторъ въ Совѣтѣ можетъ, если это окажется желательнымъ въ общественныхъ интересахъ, отобрать въ любое время сооруженія любого владѣльца, которому дана концессія на основаніи настоящаго закона, управлять и располагать этими сооруженіями, имѣя въ виду, что ни одно лицо, въ данное время пользующееся водою изъ названныхъ сооруженій, не должно быть лишено того количества воды, на которое оно имѣетъ право; при этомъ Генералъ-Губернаторъ въ Совѣтѣ долженъ обратить надлежащее вниманіе на разсмотрѣніе жалобъ лицъ, приготовившихъ или приготовляющихъ, орошаемыя водою изъ отчуждаемыхъ сооруженій, земли.

2) При семъ должно быть уплачено вознагражденіе за такія сооруженія по стоимости, опредѣляемой Судомъ Государственнаго Казначейства или третейскимъ судомъ, причемъ одинъ третейскій судья долженъ быть назначенъ Генералъ-Губернаторомъ въ Совѣтѣ, второй—концессіонеромъ и третій—двумя такимъ способомъ назначенными судьями; въ томъ случаѣ, если двое судей не придутъ къ соглашенію относительно третьяго судьи, таковой назначается Судомъ Государственнаго Казначейства.

Опредѣленіе размѣра вознагражденія.

3) При опредѣленіи стоимости отчужденія, судъ или третейскіе судьи должны принять въ расчетъ всѣ расходы концессіонера и проценты на нихъ, стоимость его собственности, сооруженій и всего предпріятія. 61 В., гл. 35, п. 46.

Уничтоженіе концессіи и сохраненіе правъ на воду.

45. Если на землю, которая должна орошаться водою, предоставленной владѣльцу воднаго свидѣтельства, не получено надлежащаго документа отъ Государства, и упомянутое лицо пользуется ею какъ надѣломъ отъ Государства переселенцу или на правѣ условнаго занятія надѣла, или взялъ ее въ аренду,

согласно указаніямъ закона о Государственныхъ земляхъ, или на основаніи соглашенія о покупкѣ такой земли, то свидѣтельство на такую воду уничтожается по полученіи Министромъ удостовѣренія о прекращеніи таковаго условнаго пользованія надѣломъ, аренды или соглашенія о продажѣ; право же на воду, необходимую для орошенія такой земли, можетъ быть сохранено на срокъ, опредѣляемый Министромъ, съ передачей его со всѣми, связанными съ нимъ сооруженіями, слѣдующему занимающему землю лицу или ея покупателю, на срокъ и условіяхъ, опредѣляемыхъ Министромъ.

Новое водное свидѣтельство.

2) Новое водное свидѣтельство имѣетъ тотъ же номеръ и то же самое старшинство правъ, какъ первоначальное или уничтоженное свидѣтельство. 61 В., гл. 36, п. 27.

Уничтоженіе правъ концессіонера вслѣдствіе запущенія или непользованія водой.

46. Если какой-либо концессіонеръ бросаетъ, перестаетъ пользоваться или запускаетъ воды, на которыя онъ имѣетъ право по концессіи, и если на такое оставленіе въ небреженіи, на прекращеніе пользованія или запущенія воды заявлена Министру жалоба, то подобная жалоба должна быть изслѣдована имъ самимъ, или назначеннымъ для этой цѣли чиновникомъ.

2) Если Министръ найдетъ справедливымъ и цѣлесообразнымъ, онъ можетъ объявить объ уничтоженіи свидѣтельства на выводъ воды (концессіи); концессія, по отношенію къ которой изданъ и объявленъ приказъ объ уничтоженіи, уничтожается и дѣйствіе ея прекращается. 61 В., гл. 35, п. 33.

Уничтоженіе правъ, принадлежавшихъ лицамъ до 1 іюля 1898 года.

47. Лицо, не имѣвшее свидѣтельства на выводъ воды, согласно Сѣверо-Западному оросительному закону, изд. 1894 или 1898 г.г., а также права всѣхъ лицъ, въ отношеніи водъ, аналогичные пріобрѣтаемымъ по настоящему закону, имѣвшихъ таковыя права

въ случаѣ неполученія на нихъ свидѣтельствъ.

непосредственно передъ 13-мъ іюня 1898 года, или владѣвшіе сооруженіями, использовавшими воду непосредственно до сего числа, будутъ, безъ увѣдомленія, объявлены уничтоженными (права) и поступятъ въ полное распоряженіе Государства, съ правомъ дальнѣйшаго распоряженія ими, какъ то будетъ признано цѣлесообразнымъ Генералъ-Губернаторомъ въ Совѣтѣ. 61 B., гл. 35, п. 7.

Уничтоженіе права, если работы не выполнены въ назначенный срокъ.

48. По истеченіи назначеннаго для выполненія работъ срока или дарованной Министромъ отсрочки, права, предоставленныя, согласно положеніямъ сего закона, лицу или компаніи, прекращаются и уничтожаются за исключеніемъ, въ части ихъ, касающейся дѣйствія сооруженій уже законченныхъ; Министръ можетъ взять въ вѣдѣніе Государства сооруженія, устроенныя или пріобрѣтенныя послѣ уничтоженія правъ и располагать ими, согласно вышеуказанному способу. 61 B., гл. 35, п. 20.

Общія положенія.

Уставы компаній.

49. Уставы и инструкціи компаній, дѣйствующихъ на основаніи настоящаго закона, не могутъ содержать ничего, противорѣчащаго дѣйствительному содержанію и смыслу настоящаго закона.

Впредь до вступленія въ силу и для дополненія, уставы и инструкціи компаніи должны поступать на одобреніе и утвержденіе Министра.

Размѣръ платежей за воду.

2) Тарифы и цѣны на воду, доставляемую компаніями, должны примѣняться только послѣ ихъ одобренія и утвержденія Министромъ. 61 B., гл. 35, п. 47.

Соглашеніе съ потребителями воды.

3) Договоры о снабженіи водою компаніями потребителей, дѣйствующіе согласно сему закону, не должны заключать ничего противнаго истиннымъ намѣ-

реніямъ и смыслу сего закона; ни одинъ изъ упомянутыхъ договоровъ не получитъ силы безъ одобренія и разрѣшенія Министра.

4) Копіи всѣхъ уставовъ, инструкцій, договоровъ и тарифовъ на воду должны представляться въ Управленіе Комиссара въ Кальгари и въ Департаментъ Внутреннихъ Дѣлъ въ Оттавѣ. 7—8, Эдуарда VII, гл. 38, п. 11.

Выпускъ компаніей займовъ.

50. Компаніи, дѣйствующія на основаніи сего закона, не являющіяся оросительными округами, зарегистрированными согласно законамъ Сѣверо-Западныхъ Территорій, могутъ выпускать облигаціи и другія долговыя обязательства въ суммѣ, равной размѣру обезпеченія подписаннаго капитала, или въ размѣрѣ двойного внесеннаго капитала, смотря по тому, которая изъ двумъ суммъ будетъ меньше. 61 В., гл. 35, п.п. 48 и 54.

Компанія можетъ пріобрѣтать земли для ихъ улучшенія орошеніемъ.

51. Компаніи, утвержденныя на основаніи настоящаго закона и не являющіяся оросительными округами, зарегистрированными согласно законамъ Сѣверо-Западный Территорій, могутъ пріобрѣтать земли покупкой или арендой для ихъ улучшенія устройствомъ орошенія.

Распоряженіе землями въ теченіе 15 лѣтъ.

2) Компаніи могутъ располагать такими землями въ теченіе 15 лѣтъ послѣ ихъ пріобрѣтенія, исключая однако, земли, дѣйствительно состоящія подъ культурой, или коими пользуются для земледѣлія, садоводства, молочнаго хозяйства, плодоводства, растеніеводства и лѣсоводства; имѣя въ виду, что земли, такимъ образомъ исключаемыя, не должны составлять болѣе 10% всей орошенной компаніей площади.

3) Въ противномъ случаѣ такія земли должны перейти къ Коронѣ. 61 В., гл. 35., п.п. 49 и 54.

Годовой отчетъ компаній.

52. Компаніи, имѣющія водныя свидѣтельства (концессіи) на основаніи настоящаго закона, должны не

позже 31 дня января каждаго года представлять отчетъ Министру, засвидѣтельствованный присягою ихъ Президента и Секретаря, за годъ, кончившійся тридцать первымъ днемъ предшествовавшаго декабря, причемъ въ этомъ отчетѣ должны быть указаны:

1. Сумма, истраченная на устройство сооруженій.
2. Сумма, истраченная на ремонтъ сооруженій.
3. Сумма полученная отъ участниковъ предпріятія (акціонеровъ).
4. Сумма, на которую выпущено облигацій.
5. Сумма, вырученная отъ доставки воды для орошенія.
6. Сумма, полученная изъ другихъ источниковъ.
7. Сумма дивиденда, объявленнаго и уплаченнаго.
8. Сумма основного, разрѣшеннаго къ выпуску капитала.
9. Сумма капитала по подпискѣ.
10. Сумма капитала внесеннаго.
11. Сумма долга по облигаціямъ.
12. Число проданныхъ облигацій.
13. Сумма процентовъ, уплачиваемыхъ по облигаціямъ.
14. Размѣръ прочей задолженности (кромѣ облигацій) и сумма процентовъ, уплачиваемыхъ по этимъ долгамъ.
15. Стоимость содержанія предпріятія.
16. Состояніе сооруженій, ихъ размѣры и характеръ.
17. Число миль каналовъ, распредѣлителей и т. п.
18. Число потребителей воды.
19. Число дѣйствительно орошаемыхъ акровъ.
20. Число акровъ земли, могущихъ быть орошенными сѣтью Компаніи.
21. Имена служащихъ.

22. Предположенное расширеніе оросительной сѣти въ слѣдующіе годы и пространство земли, которое будетъ орошено.

23. Всѣ другія данныя, которыя Генералъ-Губернаторъ въ Совѣтѣ найдетъ нужнымъ потребовать.

2) Къ годовому отчету должна быть приложена копія устава и сборникъ распоряженій компаніи, съ указаніемъ всѣхъ измѣненій въ немъ въ теченіе года, за который представленъ отчетъ. Копія устава.

3) Представленіе отчетовъ, требуемыхъ этой статьей, можетъ быть отмѣнено Министромъ, если частное лицо получаетъ воду только для себя. 61 В., гл. 35, п. 39. Исключеніе.

Новыя провинціи.

53. Генералъ-Губернаторъ въ Совѣтѣ можетъ отдать приказъ о введеніи въ дѣйствіе сего закона въ провинціяхъ Саскачеванъ и Альберта и въ провинціяхъ, имѣющихъ быть впредь учрежденными въ предѣлахъ Сѣверо-Западныхъ Территорій: съ назначеніемъ оффиціальныхъ и другихъ лицъ, съ указаніемъ учрежденій, куда надлежитъ представлять заявленія, меморіалы, карты, планы, описныя книги и всѣ прочіе документы и предметы, а также учрежденій для регистрированія свидѣтельствъ и съ указаніемъ всѣхъ прочихъ мѣстъ, необходимыхъ для надобностей означенной администраціи. Администрація въ новыхъ провинціяхъ.

2) Всѣ вышеупомянутые приказы должны быть напечатаны въ „Газетѣ Канады“ 4—5. Э. VII, гл. 26., п. 1. Объявленія.

Власть Министра.

Власть Министра.

54. Министръ можетъ:—

1) Опредѣлять способъ, которымъ должно производиться измѣреніе воды. Способъ измѣренія воды.

Модуль. 2) Опредѣлять производительность воды, соотвѣтственно мѣстности и почвѣ (модуль).

Сезонъ орошенія. 3) Опредѣлять часть года, въ теченіе которой вода можетъ употребляться для орошенія.

Пошлина. 4) Опредѣлять размѣръ пошлинъ, уплачиваемыхъ за водныя свидѣтельства, выдаваемыя на основаніи настоящаго закона; размѣръ этихъ пошлинъ можетъ измѣняться соотвѣтственно затрачиваемому на сооруженіе капиталу или количеству отводимой воды.

Выводъ воды. 5) Опредѣлять размѣры вывода воды изъ ручьевъ, озеръ и другихъ водъ.

Проходъ плотовъ. 6) Издавать правила пропуска бревенъ, брусьевъ и прочихъ лѣсныхъ матеріаловъ черезъ или поверхъ плотинъ и другихъ сооруженій, воздвигнутыхъ на рѣкахъ, ручьяхъ, озерахъ и всякихъ водахъ, подлежащихъ дѣйствію настоящаго закона.

Водные налоги. 7) Регулировать время отъ времени таксу на воду, устанавливаемую концессіонерами, съ напечатаніемъ въ газетахъ тарифовъ таксъ.

Образцы формъ дѣлопроизводства. 8) Указывать формы документовъ, которые должны употребляться въ дѣлопроизводствѣ по примѣненію настоящаго закона.

Наказанія. 9) Налагать наказанія за нарушеніе настоящаго закона и издаваемыхъ Министромъ инструкцій, каковыя наказанія ни въ коемъ случаѣ не должны превышать штрафа въ 200 долларовъ, 3 мѣсяцевъ тюремнаго заключенія, или того и другого совмѣстно.

Опредѣленіе порядка очереди водопользованія. 10) Устанавливать способы полученія воды лицами, имѣющими на то право, постоянно ли или черезъ извѣстные промежутки времени (очередное водопользованіе), или по той и другой системѣ.

Разрѣшеніе споровъ. 11) Уполномачивать любое лицо или чиновника, рѣшеніе котораго является окончательнымъ и безъаппеляціоннымъ, рѣшать въ случаѣ спора вопросъ,

что составляетъ „излишки воды“, согласно указанному въ этомъ законѣ.

12) Отдавать приказанія, какія Министръ найдетъ необходимыми, для выполненія положеній сего закона, согласно ихъ дѣйствительному смыслу и содержанію, разрѣшать всякіе возникающіе споры, для которыхъ не имѣется указаній въ настоящемъ законѣ.

13) Издавать инструкціи, которыя окажутся необходимыми, чтобы указанія настоящаго закона получили полноту дѣйствія.

14) Министръ можетъ разрѣшать устанавливать на рѣкахъ, ручьяхъ, озерахъ и другихъ водахъ водомѣрные приборы для исчисленія приблизительнаго количества и расхода воды, ставить отмѣтки (реперы) высокой воды рѣкъ и ручьевъ, озеръ и другихъ водъ во время половодья; принимать мѣры для полученія анализовъ воды рѣкъ, ручьевъ, озеръ и другихъ источниковъ водъ; принимать мѣры для поощренія благодѣтельнаго пользованія водою, для контролированія и регулированія вывода и пользованія водою, какъ онъ найдетъ то необходимымъ, цѣлесообразнымъ и согласнымъ съ указаніями настоящаго закона. Рейки.

15) Министръ можетъ принимать мѣры, какія онъ найдетъ необходимыми, во всякое время, для производства полнаго или частичнаго осмотра источниковъ водоснабженія для орошенія и другихъ надобностей, съ опредѣленіемъ пространства и положенія годныхъ для орошенія земель, мѣста или мѣстъ, подходящихъ для прудовъ, бассейновъ, резервуаровъ для храненія воды и для оросительныхъ каналовъ, съ исключеніемъ такихъ площадей изъ общей продажи и заселенія, располагать ими путемъ продажи или сдачи въ аренду съ условіемъ, чтобы площади эти были использованы для надобностей, указанныхъ въ настоящемъ законѣ. Министръ можетъ приказать произвести осмотръ и т. п.

Въ случаяхъ, гдѣ земли, потребныя для означенныхъ цѣлей, не принадлежатъ Государству, Генералъ-Губернаторъ въ Совѣтѣ можетъ отчудить таковыя на основанiи положенiй „Закона объ отчужденiи земель“, коего статьи, поскольку онѣ соотвѣтствуютъ такому отчужденiю, дѣйствуютъ такъ, какъ если бы онѣ были включены въ настоящiй законъ.

16) Министръ можетъ также принимать мѣры, признанныя имъ необходимыми, въ защиту источниковъ водоснабженiя и для предупрежденiя всякаго дѣйствiя, могущаго уменьшить количество воды или нанести вредъ названнымъ источникамъ водоснабженiя. 61 В., гл. 35, п.п. 44, 45, 51, съ изм. 9—10. Э. VII, гл. 34, п. 2.

Министръ можетъ дѣлать вызовы.

55. Министръ или спецiально уполномоченное имъ лицо можетъ, для удовлетворительнаго примѣненiя указанiй настоящаго закона или составленныхъ на основанiи его инструкцiй, вызывать къ себѣ любое лицо подъ страхомъ наказанiя за неявку, спрашивать такое лицо подъ присягой и принуждать предъявлять документы и письменныя объясненiя по разсматриваемому дѣлу.

Наказанiе за неповиновенiе.

2) За отказъ: повиноваться такому вызову или дать показанiя, предъявить документы или дать требуемыя имъ письменныя объясненiя, Министръ или лицо' имъ уполномоченное, можетъ приказомъ, за своею подписью, приказать заключить провинившееся лицо въ ближайшую общую тюрьму, какъ за пренебреженiе къ суду, на срокъ не свыше четырнадцати дней. 61 В., гл. 35, п. 42.

Предъ кѣмъ должны быть даваемы показанiя

56. Всякiя показанiя подъ присягой, клятвы, торжественныя заявленiя или увѣренiя, требуемыя настоящимъ закономъ и составленныя по изданнымъ на основанiи его инструкцiй, могутъ быть даваемы передъ

Главнымъ инженеромъ или инымъ, на то уполномоченнымъ лицомъ, или передъ другими лицами, уполномоченными въ провинціяхъ Альберта, Саскачеванъ и въ Сѣверо-Западныхъ Территоріяхъ, принимать такія показанія подъ присягой. подъ присягой.

2) Министръ можетъ требовать, чтобы любое утвержденіе, требующееся по настоящему закону или по составленнымъ на его основаніи инструкціямъ, было удостовѣрено присягой, клятвой, утвержденіемъ или заявленіемъ. 61 В., гл. 35, п. 43.

57. Всѣ инструкціи и формы документовъ, предписываемыя Министромъ на основаніи настоящаго акта, должны быть опубликованы въ „Газетѣ Канады", съ сообщеніемъ ихъ обѣимъ Палатамъ Парламента, въ теченіе первыхъ пятнадцати дней сессіи, слѣдующей за ихъ опубликованіемъ. 61 В., гл. 35, п. 52. Публикація инструкціи.

Наказанія.

58. Всякое лицо, которое по своей волѣ помѣшаетъ инспектирующему чиновнику въ исполненіи его обязанностей, подлежитъ наказанію, по совокупности преступленія, штрафомъ не свыше двадцати долларовъ или заключеніемъ въ тюрьму на срокъ не свыше двухъ мѣсяцевъ, съ принудительнымъ трудомъ или безъ него, или тому и другому наказанію совмѣстно. 61 В., гл. 35, п. 29. Наказанія за оказаніе препятствій.

59. Всякое лицо, которое прерветъ, затруднитъ или помѣшаетъ въ работѣ инженеру или межевому инспектору Государственныхъ земель, занятому осмотромъ, нивеллировкой или другимъ дѣломъ, въ связи съ работой, утвержденной на основаніи настоящаго закона, является виновнымъ въ нарушеніи статей сего закона и подлежитъ, по совокупности преступленія, Наказаніе за учиненіе препятствій инженеру или межевому инспектору.

наказанію штрафомъ не свыше двадцати долларовъ или тюремному заключенію на срокъ не свыше двухъ мѣсяцевъ, или тому и другому наказанію совмѣстно. 61 В., гл. 35, п. 30.

Наказаніе за незаконный отводъ воды.

60. Всякій, кто безъ разрѣшенія беретъ или отводитъ воду изъ рѣки, ручья, потока, озера, оврага, ключа, рва, каньона, лагуны, болота, или другихъ водъ, или изъ сооруженій, утвержденныхъ на основаніи настоящаго закона; или беретъ, отводитъ изъ нихъ большее количество воды, чѣмъ имѣетъ право, виновенъ въ нарушеніи сего закона и подлежитъ, по совокупности преступленія, или по приговору, штрафу не свыше пяти долларовъ въ день или за часть дня за каждую единицу и часть единицы воды, незаконно отведенной, или тюремному заключенію на срокъ не свыше тридцати дней или тому и другому наказанію совмѣстно. 61 Э., гл. 35, п. 31, 32, изм. 7—8. Э. VII, гл. 38, п. 12.

Наказаніе.

Невыполненіе договора съ потребителями воды.

61. Если концессіонеръ, обязанный продавать воду, проводимую его сооруженіями, по истеченіе четырехъ лѣтъ со дня окончанія работъ по устройству сооруженій для провода воды потребителямъ, не будетъ соблюдать установленныхъ съ потребителей за воду таксъ, или по недостачѣ въ снабженіи водою, въ полномъ размѣрѣ, согласно договоренному ея количеству, не будетъ доставлять воду пропорціонально долямъ каждаго потребителя, будетъ виновенъ въ нарушеніи постановленій сего закона и присужденъ по совокупности преступленія, къ штрафу, не превышающему одной тысячи долларовъ за каждое такое нарушеніе обязательствъ, или заключенію въ тюрьму, на срокъ не свыше двухъ мѣсяцевъ, или къ обоимъ наказаніямъ совмѣстно. 61 В., гл. 35, п. 35.

Наказаніе.

62. Не нарушая ничего, заключеннаго въ семъ законѣ, Министръ можетъ, по полученіи заявленія соотвѣтственнаго чиновника провинціи, разрѣшить постройку предположенныхъ къ устройству осушительныхъ канавъ или каналовъ, согласно законамъ объ осушеніи земель, изданнымъ законодательствомъ провинціи, гдѣ имѣетъ примѣненіе настоящій оросительный законъ. Примѣненіе провинціальныхъ законовъ къ осушенію земель.

2) Впредь до выдачи означеннаго разрѣшенія на постройку осушительныхъ устройствъ, слѣдуетъ представить въ Управленіе Комиссара общее описаніе предположенныхъ къ осушкѣ земель, съ показаніемъ размѣровъ и расположенія проектируемыхъ каналовъ, послѣ чего Комиссаръ доноситъ Министру, указывая: Донесеніе Комиссара о проектируемыхъ осушительныхъ работахъ.

а) Вліяніе дѣйствій означенныхъ осушительныхъ устройствъ на работу или управленіе сооруженій, уже разрѣшенныхъ на основаніи сего оросительнаго закона;

б) Вліяніе означенныхъ осушительныхъ сооруженій на общее состояніе орошенія и на его развитіе въ будущемъ, и

в) Сообщаетъ собственное мнѣніе Комиссара по упомянутымъ вопросамъ.

Министръ можетъ, если онъ то считаетъ необходимымъ, потребовать представленія въ двухъ экземплярахъ плановъ проектируемыхъ работъ и осушаемыхъ земель. 7—8. Э. VII, гл. 38, п. 2, 13 съ измѣненіями 9—10. Э. VII, гл. 34, п. 1. Представленіе необходимыхъ свѣдѣній.

3. По полученіи таковаго письменнаго разрѣшенія, выданнаго Министромъ, упомянутыя осушительныя устройства могутъ быть построены и управляемы, согласно постановленіямъ провинціальнаго закона, безъ нарушенія чего либо, заключеннаго въ настоящемъ законѣ; никакихъ иныхъ разрѣшеній на по- Разрѣшеніе Министромъ осушительныхъ работъ.

стройку и управленіе вышеупомянутыхъ сооруженій не требуется.

Сохраненіе правъ.

4) Заключенное въ семъ параграфѣ или въ выданномъ разрѣшеніи не можетъ нарушить правъ, пріобрѣтенныхъ и не отмѣненныхъ на основаніи сего оросительнаго закона. 7—8. Э. VII, гл. 38, п. 13.

4. Образцы формъ документовъ по дѣламъ орошенія, установленные Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ Канады, согласно статьѣ 54, пункту 8, Сѣверо-Западнаго Оросительнаго Закона изд. 1906 г.

1. Форма воднаго свидѣтельства.

Департаментъ Внутреннихъ Дѣлъ.
Оттава.

Свидѣтельство № . . . . Впервые выдано . . . . Источникъ воды . . . . Да знаютъ всѣ, что, на основанiи предоставленной мнѣ „Сѣверо-Западнымъ Оросительнымъ закономъ“ власти, я, ... Министръ Внутреннихъ Дѣлъ Канады, симъ дарую . . . . ниже сего именуемому владѣльцемъ воднаго свидѣтельства . . . . . исполнителямъ его воли, администраторамъ и довѣреннымъ полное право, власть и разрѣшенiе, согласно условiямъ и ограниченiямъ, установленнымъ въ „Сѣверо-Западномъ Оросительномъ Законѣ“, вывести изъ . . . . нижеслѣдующее количество воды, для примѣненiя ея . . . . сооруженныхъ, имя рекъ . . . . согласно указанному въ заявленiи отъ . . . . и приложеннымъ къ заявленiю планамъ . . . . отъ . . дня . . . . . 191 . . . зарегистрированнымъ въ Департаментѣ Внутреннихъ Дѣлъ въ Оттавѣ и въ Управленiи Комиссара по дѣламъ орошенiя въ г. Кальгари, въ Альбертѣ, и утвержденныхъ указомъ Совѣта Министровъ, или Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ, смотря по обстоятельствамъ, отъ . . дня . . . . 191 . . . , т.-е.

на уровнѣ самыхъ высокихъ водъ . . . куб. футъ въ сек.
на уровнѣ высокихъ водъ . . . . „ „ „
на уровнѣ низкихъ водъ . . . . „ „ „



Съ правомъ вывода и распредѣленiя означеннаго количества воды въ теченiе всего времени дѣйствiя означеннаго свидѣтельства, согласно статьямъ „Сѣверо-Западнаго Оросительнаго Закона“.

Означенное водное свидѣтельство выдается при соблюденіи нижеслѣдующихъ условій, а именно:

1. Что время самыхъ высокихъ, высокихъ и низкихъ водъ въ упомянутомъ . . . . будетъ опредѣлено и отмѣчено на рейкѣ Департаментомъ Внутреннихъ Дѣлъ.

2. Что означенное свидѣтельство можетъ быть уничтожено, согласно статьямъ „Сѣверо-Западнаго Оросительнаго Закона".

3. Что передача означеннаго свидѣтельства можетъ состояться исключительно съ разрѣшенія Министра Внутреннихъ Дѣлъ, съ отмѣткой передачи на оборотѣ сего свидѣтельства, съ записью акта передачи въ Управленіи Комиссара по дѣламъ орошенія въ г. Кальгари, Альберта, и съ возвращеніемъ прежняго свидѣтельства для уничтоженія, производимаго раньше выдачи новаго свидѣтельства.

Оттава сего . . дня . . . .
тысяча девятьсотъ . . . .

Свидѣтель . . . .

. . . .
Товарищъ Министра Внутреннихъ Дѣлъ.

На оборотѣ.

Водное свидѣтельство № . . . . Источникъ воды . . . .
Министръ Внутреннихъ Дѣлъ . . . . Свидѣтельство на право вывода воды для . . . . срокъ выдачи . . . . Выдано впервые . . . . Записано въ . . . .
Департаментъ Внутреннихъ Дѣлъ—Оттава.

Получено и записано въ книгу . . . . сего . . . дня . . . . 191 . . . . въ Управленіи Комиссара по дѣламъ орошенія въ г. Кальгари, Альберта.

. . . .
Главный Инженеръ.

ПЕРЕДАТОЧНАЯ НАДПИСЬ:

За сумму . . . . долларовъ упомянутыхъ, имя рекъ . . . . . . (росписка въ ихъ полученіи при семъ прилагается) . . . . . . продаю, передаю—имя рекъ . . . . —исполнителямъ его воли, администраторамъ и довѣреннымъ—всѣ мои права, связанныя съ настоящимъ свидѣтельствомъ на воду, полностью или частью его, т.-е. . . . .

. . . .

Во свидѣтельство чего . . . . приложилъ руку . . . . въ . . . . . сего дня . . 191 . . . . .

Свидѣтель . . . .

. . . .

Примѣчаніе. Передаваемое право должно быть описано или какъ полная или частичная передача свидѣтельства, дарующаго воду для орошенія части . . . . четвертой доли секціи . . . квадрата . . . . ряда . . . .

Къ западу отъ . . . . меридіана, согласно приложенному къ заявленію плану . . . . упомянутому въ настоящемъ свидѣтельствѣ.

Передача утверждена и записана.

. . . .

За Товарища Министра Внутреннихъ Дѣлъ.

. . . . 191 . . . . . .

2. Удостовѣреніе пригодности водомѣра.

Я . . . . симъ удостовѣряю, что, осмотрѣвъ чертежи и модель . . . . предположеннаго къ устройству и примѣненію—имя рекъ . . . . для измѣренія воды, выводимой изъ . . . . для . . . . надобностей; согласно съ закономъ въ этомъ отношеніи, я симъ разрѣшаю его употребленіе . . . . для выдѣла и измѣренія воды.

. . . .

Главный Инженеръ.

3. Удостовѣреніе правильности тарировки водомѣра.

Я . . . . симъ удостовѣряю, что тщательно осмотрѣлъ водосливъ водомѣра, установленнаго около головы . . . . , построенный . . . . нахожу его установленнымъ правильно, съ соотвѣтственной рейкой, съ должными дѣленіями; тщательный обмѣръ количества пропускаемой черезъ водомѣръ воды подтверждаетъ возможность пропуска нижеслѣдующихъ количествъ воды изъ . . . . въ . . . . согласно упомянутому.

При низкой водѣ . . . . куб. футъ въ сек.
При высокой водѣ . . . . . „ „ „
При самой высокой водѣ . . . „ „ „

Горизонты означенныхъ водъ указаны на рейкѣ, помѣщенной въ указанномъ водомѣрѣ, согласно соотвѣтственнымъ статьямъ закона.

Я далѣе удостовѣряю, что упомянутый водомѣръ пропуститъ нижеслѣдующія количества воды, сообразно горизонтамъ воды черезъ каждые 6 дюймовъ, согласно отмѣткамъ на рейкѣ.

При	6	дюймахъ	выше	низкой	воды		куб.	футъ	въ	сек
„	12	„	„	„	„		„	„	„	
„	1½	футахъ	„	„	„		„	„	„	
„	2	„	„	„	„		„	„	„	
„	2½	„	„	„	„		„	„	„	
„	3	„	„	„	„		„	„	„	
„	3½	„	„	„	„		„	„	„	
„	4	„	„	„	„		„	„	„	
„	4½	„	„	„	„		„	„	„	
„	5	„	„	„	„		„	„	„	
„	5½	„	„	„	„		„	„	„	
„	6	„	„	„	„		„	„	„	
„	6½	„	„	„	„		„	„	„	
„	7	„	„	„	„		„	„	„	
„	7½	„	„	„	„		„	„	„	
„	8	„	„	„	„		„	„	„	
„	8½	„	„	„	„		„	„	„	

При	9	футахъ	выше	низкой	воды		куб.	футъ	въ сек.
„	$9^1/_2$	„	„	„	„		„	„	„
„	10	„	„	„	„		„	„	„
„	6	дюймахъ	„	высокой	„		„	„	„
„	12	„	„	„	„		„	„	„
„	$1^1/_2$	футахъ	„	„	„		„	„	„
„	2	„	„	„	„		„	„	„
„	$2^1/_2$	„	„	„	„		„	„	„
„	3	„	„	„	„		„	„	„
„	$3^1/_2$	„	„	„	„		„	„	„
„	4	„	„	„	„		„	„	„
„	$4^1/_2$	„	„	„	„		„	„	„
„	5	„	„	„	„		„	„	„

. . . . 191 . . . .

. . . .
Комиссаръ.

4. Форма вызова.

Гос . . .

П р и в ѣ т с т в і е.

Симъ Вамъ приказывается, оставивъ всѣ Ваши занятія и безъ всякихъ извиненій, явиться самолично предо мною, нижеподписавшимся, въ . . . . . въ день . . . . 191 . . въ . . . часа пополу . . . и въ теченіе столькихъ то дней, дабы быть допрошенному подъ присягою о извѣстномъ Вамъ дѣлѣ по . . . .

Вмѣстѣ съ тѣмъ Вамъ предлагается привезти съ собою и предъявить всѣ документы, касающіеся сего дѣла, хранящіеся у Васъ, состоящіе въ Вашемъ распоряженіи и вѣдѣніи; при семъ доводится до Вашего свѣдѣнія, что, если Вы откажетесь или пренебрежете появленіемъ въ вышеуказанное время и мѣсто, Вы будете взяты подъ стражу и заключены въ ближайшей общей тюрьмѣ, какъ за нанесеніе оскорбленія суду, на срокъ не свыше 14 дней.

Выдано за моей подписью и печатью сего . . . дня . . . 191 . . въ . . . .

. . . .
Комиссаръ.

5. Разрѣшеніе производства изысканій.

Кальгари, Альберта.
. . . . 191 . . .

Получено отъ Гос . . . . изъ . . . . сумма въ три доллара, на основаніи постановленій „Сѣверо-Западнаго Оросительнаго Закона"; внесеніе означенной суммы даетъ право вышеупомянутому . . . . . . въ теченіе . . . . дней производить изысканія и связанныя съ ними предварительныя работы при участіи необходимыхъ ему лицъ, съ правомъ входа на нижеслѣдующія земли . . . .
. . . .
нивеллировать, дѣлать съемки и производить прочія работы, находящіяся въ связи съ проектированіемъ означенныхъ построекъ, согласно статьямъ „Сѣверо-Западнаго Оросительнаго Закона".

. . . .
Главный Инженеръ.

6. Форма заявленія о разрѣшеніи вывода воды и устройства сооруженій.

Заявленіе отъ . . . . секція квадратъ . . . . ряда . . . на западъ отъ . . . . меридіана . . . . въ округѣ . . . .

1. Что имя . . . . . . фамилія . . . . . и мѣстожительство . . . . подателя . . . . . . сего заявленія указаны выше и что . . . . занятіе . . . . и почтовый адресъ его . . . .

2. Что податель . . . . сего заявленія испрашиваетъ разрѣшеніе, согласно статьямъ „Сѣверо-Западнаго Оросительнаго Закона", вывести изъ . . . . у мѣста, лежащаго въ четвертой долѣ секціи . . . . квадрата ряда . . . . . . къ западу отъ . . . . . . меридіана . . . . куб. футъ воды въ секунду, для примѣненія ея въ цѣляхъ . . . . на слѣдующихъ земляхъ . . . .
. . . .
занимающихъ площадь въ . . . . акровъ . . . . . . и

построить сооруженія, необходимыя для примѣненія выведенной воды на вышеперечисленныя . . . . надобности.

3. Что проектируемыя къ сооруженію постройки состоятъ изъ . . . .
и что расположеніе и способы постройки означенныхъ сооруженій показаны на картахъ, планахъ, профиляхъ и смѣтахъ, приложенныхъ къ сему заявленію.

4. Что имущественное положеніе подателя сего заявленія слѣдующее . . . .
и что вѣроятный расходъ, необходимый для окончанія проектируемыхъ имъ работъ, не будетъ превышать долларовъ . . . .

5. Что въ окрестностяхъ предположенныхъ устройствъ . . . . состоитъ . . . . . . жителей.

6. Что предположенное число потребителей воды, выводимой изъ . . . . есть . . . . и что за воду предположено взимать плату по . . . .

Что характеръ поверхности и качества земли предположенной къ орошенію . . . .
и что цѣнность земли нынѣ опредѣляется въ . . . . долларовъ за акръ.

. . . .
. . . .

Заявитель.

Къ . . . .
. . . .

Подтверждаю.

Удостовѣренная копія сего заявленія, приложенная къ . . . . сего . . . . дня . . . . 191 . . .

7. Форма объявленія въ газетахъ.

ОБЪЯВЛЕНІЕ.

Симъ объявляется, что на основаніи соотвѣтствующихъ статей „Сѣверо-Западнаго Оросительнаго Закона“, нижеподписавшійся представилъ заявленіе и планы, требуемые статьей

. . . . означеннаго закона, Комиссару по дѣламъ орошенія въ гор. Кальгари, Альберта.

Проситель заявляетъ на право вывода . . . . . куб. футъ въ сек. . . . . въ . . . . 1/4 секціи . . . . квадрата . . . . ряда . . . . на западъ отъ . . . меридіана для . . . . . . надобностей, и на право устройства сооруженій, показанныхъ на прилагаемыхъ планахъ и документахъ, необходимыхъ для примѣненія выведенной воды на . . . . . . нижеслѣдующихъ земляхъ, а именно . . . .

Въ . . . .
. . . . 191 . . . .

. . . .

Заявитель.

8. Форма заявленія на право постройки оросительныхъ сооруженій черезъ земли, отчужденныя подъ грунтовыя и общественныя дороги.

Комиссару общественныхъ работъ.

. . . .

Милостивый Государь.

Прошу Васъ принять къ свѣдѣнію, что . . . . подалъ заявленіе Министру Внутреннихъ Дѣлъ, согласно статьямъ „Сѣверо-Западнаго Оросительнаго Закона“, на полученіе разрѣшенія вывода воды изъ . . . . на . . . . . . 1/4 секціи . . . . квадрата . . . . . . ряда . . . . къ западу отъ . . . . . меридіана, для цѣлей орошенія и для постройки каналовъ, распредѣлителей, водохранилищъ и прочихъ сооруженій, необходимыхъ для использованія означенной воды.

Получивъ означенное разрѣшеніе для устройства упомянутыхъ сооруженій, считаю необходимымъ сообщить, что для окончанія сихъ сооруженій необходимо пересѣчь земли, оставленныя для грунтовыхъ или общественныхъ дорогъ, въ мѣстахъ, указанныхъ на приложенныхъ планахъ . . . . въ виду чего, прошу выдать мнѣ разрѣшеніе, согласно статьямъ закона о земляхъ Сѣверо-Западныхъ Территорій и Федеральнаго Правительства, на постройку и со-

держаніе каналовъ, распредѣлителей и водохранилищъ, устроенныхъ черезъ вышеозначенныя дороги, въ вышеупомянутыхъ мѣстахъ, съ устройствомъ и содержаніемъ . . . . необходимыхъ мостовъ въ означенныхъ пунктахъ, согласно пункту (а) статьи 15 Сѣверо-Западнаго Оросительнаго Закона.

Вашъ покорнѣйшій слуга.

. . . .
Заявитель.

9. Форма рекомендаціи на выдачу разрѣшенія на постройку сооруженій.

Управленіе Комиссара по дѣламъ орошенія.

Я . . . . Главный Инженеръ, симъ подтверждаю, что . . . . представившій . . . дня . . . . 191 . . . необходимые планы и прочіе документы, приложенные къ его заявленію на выводъ воды изъ . . . . для . . . . надобностей . . . . напечаталъ объявленіе о таковомъ заявленіи, согласно статьямъ „Сѣверо-Западнаго Оросительнаго Закона", и получилъ разрѣшеніе на проложеніе означенныхъ сооруженій черезъ земли, оставленныя для грунтовыхъ и общественныхъ дорогъ.

Въ виду сего, рекомендуется выдать упомянутому лицу разрѣшеніе, необходимое на постройку сооруженій, указанныхъ на планахъ и прочихъ документахъ, представленныхъ въ Управленіе Комиссара по дѣламъ орошенія, съ установленіемъ срока окончанія предположенныхъ работъ въ . . . . отъ сего числа.

Означенное разрѣшеніе должно быть выдано съ тѣмъ, чтобы въ немъ были упомянуты нижеслѣдующія измѣненія въ проектѣ работъ, указанныя въ приложенныхъ къ проекту планахъ и пояснительныхъ запискахъ, а именно . . . .

Гор. Кальгари, Альберта.

. . . .
Главный Инженеръ.

10. Форма разрѣшенія на производство работъ.

Г . . . . изъ . . . . , какъ представившему необходимые планы и пояснительныя записки и выполнившему всѣ требованія соотвѣтственныхъ статей „Сѣверо-Западнаго Оросительнаго Закона“ о заявленіяхъ на выдачу правъ на воду, симъ разрѣшается, по полученіи права проложенія сооруженій черезъ чужія земли, начать работы по устройству, означенныхъ въ упомянутыхъ планахъ и пояснительныхъ запискахъ, сооруженій, необходимыхъ для вывода воды изъ . . . . на . . . . надобности.

Упомянутыя въ семъ работы должны быть закончены въ теченіе . . . . , отъ сего числа, съ выполненіемъ нижеслѣдующихъ измѣненій въ предложенныхъ сооруженіяхъ, указанныхъ въ представленныхъ планахъ и пояснительныхъ запискахъ, а именно . . . .
. . . .

Департаментъ Внутреннихъ Дѣлъ
Оттава.

. . . .
Товарищъ Министра Внутреннихъ Дѣлъ.

11. Форма заявленія на право пересѣченія желѣзной дороги.

. . . . 191 . . . .

Милостивый Государь.

Симъ имѣю честь подать заявленіе объ испрошеніи разрѣшенія Комитета по желѣзнодорожнымъ дѣламъ Федеральнаго Кабинета Министровъ Канады, на право пересѣченія желѣзной дороги . . . . желѣзнодорожной Компаніи, оросительнымъ каналомъ, распредѣлителемъ или иными, связанными съ ними, сооруженіями, которыя я имѣю право построить, согласно разрѣшенію Министра Внутреннихъ Дѣлъ, въ цѣляхъ вывода изъ . . . .
. . . .
на надобности орошенія.

Мѣсто желаемаго мною пересѣченія вышеупомянутой желѣзной дороги, а также размѣры и характеръ предположенныхъ мною сооруженій для пересѣченія означенной линіи, показаны въ приложенномъ къ сему планѣ, разсмотрѣнномъ и утвержденномъ Комитетомъ по желѣзнодорожнымъ дѣламъ.

Остаюсь, Милостивый Государь, Вашимъ покорнымъ слугою.

. . . .
Заявитель.

Г. Секретарю Комитета по желѣзнодорожнымъ дѣламъ Федеральнаго Кабинета Министровъ Канады. Въ Департаментъ желѣзныхъ дорогъ и каналовъ въ Оттавѣ.

12. Форма передачи заявленія о выводѣ воды до выдачи воднаго свидѣтельства.

Означенный актъ передачи учиненъ . . . . дня тысяча девятьсотъ . . . . между . . . . съ одной стороны . . . . и . . . . съ другой стороны.

Причемъ первое упомянутое, съ своей стороны, лицо сдѣлало заявленіе Министру Внутреннихъ Дѣлъ Канады, согласно условіямъ Закона, извѣстнаго и называемаго „Сѣверо-Западнымъ Оросительнымъ закономъ“, съ дополненіями, на выдачу ему свидѣтельства на выводъ воды въ количествѣ . . . . . . куб. футъ въ секунду изъ . . . . на . . . . . . $^{1}/_{4}$ секціи . . . . . квадрата . . . . . ряда . . . . . на западъ отъ . . . . меридіана на . . . . надобности, согласно указанному въ пояснительной запискѣ и планамъ, приложеннымъ къ упомянутому заявленію.

При семъ первое упомянутое лицо, съ своей стороны, выразило желаніе о передачѣ означеннаго воднаго свидѣтельства второму изъ упомянутыхъ лицъ, каковое желаніе упомянутый Министръ согласенъ удовлетворить по выполненіи слѣдующихъ условій.

Нынѣ сей документъ свидѣтельствуетъ, что въ согласіи съ настоящимъ договоромъ, и по уплатѣ одного доллара законной Канадской монетой, нынѣ переданнаго первому

вторымъ лицомъ, полученіе коего симъ удостовѣряется, первое изъ означенныхъ лицъ симъ передаетъ второму лицу, исполнителямъ воли его, администраторамъ и довѣреннымъ, всѣ . . . . права, интересы, права собственности всякаго рода и свойства, нынѣ существующія или имѣющія возникнуть впослѣдствіи, на основаніи упомянутаго заявленія или на основаніи имѣющаго быть выданнымъ воднаго свидѣтельства, второму изъ упомянутыхъ лицъ, исполнителямъ воли его, администраторамъ или довѣреннымъ, согласно настоящему заявленію и сей передачѣ его и всѣхъ присущихъ ему правъ; вѣрное значеніе сего договора есть то, что Министръ имѣетъ относиться къ настоящему заявленію, какъ будто оно сдѣлано вторымъ лицомъ отъ его

. . . .

. . . .

собственнаго имени и въ его . . . . собственныхъ намѣреніяхъ и интересахъ.

Въ удостовѣреніе чего, означенныя лица подписали сей договоръ и приложили къ нему свои печати, въ день, мѣсяцъ и годъ, упомянутые выше сего.

Сдѣланъ сей договоръ въ трехъ экземплярахъ.

. . . .

Свидѣтель: . . . .

. . . .

Я . . . .

Свидѣтельствую, даю присягу и заявляю:

1. Что я присутствовалъ лично и видѣлъ вышеупомянутый документъ въ трехъ экземплярахъ, исполненныхъ согласно закону (имя) . . . .
упомянутаго въ ономъ въ . . . .

. . . .

2. Что я знаю упомянутыхъ лицъ . . . .

. . . .

3. Что я симъ подписуюсь въ удостовѣреніи изложеннаго

. . . .

Дано подъ присягой въ . . . . сего . . . . дня . . . . тысяча девятьсотъ . . . .

13. Форма заявленія на право проложенія оросительныхъ сооруженій по Государственнымъ землямъ.

. . . . 191 . . . . .

Господину Министру Внутреннихъ Дѣлъ.
Въ Оттаву, Онтаріо.

Милостивый Государь.

Симъ имѣю честь просить о выдачѣ мнѣ разрѣшенія на право отчужденія Государственныхъ земель, необходимыхъ для проложенія черезъ означенныя земли нижеслѣдующихъ сооруженій . . . . устраиваемыхъ мною, согласно планамъ и пояснительнымъ запискамъ, приложеннымъ къ заявленію моему на выводъ воды изъ . . . . и разрѣшенныхъ мнѣ . . . . дня . . 191 . . . черезъ нижеслѣдующія земли . . . .

Остаюсь, Милостивый Государь, Вашимъ покорнымъ слугою

. . . .
Проситель.

14. Форма договора о снабженіи водою владѣльцевъ земель, прорѣзаемыхъ оросительными каналами просителя.

Меморандумъ договора, учиненнаго и представленнаго въ трехъ экземплярахъ сего . . . . . дня . . 191 . . .

Между . . . .
съ одной стороны и . . . .
съ другой стороны. Причемъ . . . . первое лицо, съ своей стороны, сдѣлало на основаніи „Сѣверо-Западнаго Оросительнаго Закона“ заявленіе на право вывода изъ . . . . на . . . . $^{1}/_{4}$ секціи . . . . квадрата . . . . ряда . . . . къ западу отъ . . . . меридіана, для цѣлей орошенія и представило Комиссару и Главному Инженеру по дѣламъ орошенія въ гор. Кальгари, Альберта, а также Министру Внутреннихъ Дѣлъ, необходимыя пояснительныя записки и планы, требуемые вышеупомянутымъ закономъ, съ указаніемъ мѣсто-

положенія, какъ предположенныхъ къ устройству сооруженій, служащихъ для использованія выведенныхъ водъ, такъ и земель, орошаемыхъ при помощи тѣхъ же устройствъ.

При семъ второе лицо . . . . съ своей стороны . . . . является собственникомъ . . . . 1/4 секціи . . . . . . квадрата . . . . . ряда . . . . . къ западу отъ . . . . меридіана, заключенной (площади земли) въ предположенной къ орошенію площади.

Нынѣ сей договоръ удостовѣряетъ, что съ одной стороны . . . . соглашается доставлять воду, а съ другой стороны . . . . согласенъ принимать изъ вышеупомянутыхъ сооруженій и примѣнять воду, въ количествѣ соотвѣтственно установленной на сей предметъ въ законѣ нормѣ, для орошенія, ... акровъ, указанныхъ въ упомянутыхъ пояснительной запискѣ и планахъ, могущихъ быть орошенными изъ означенныхъ сооруженій, съ уплатою за таковое количество воды, исходя изъ слѣдующаго расчета, а именно . . . .
. . . .

Въ удостовѣреніе чего, обѣ стороны подписали сей договоръ, съ приложеніемъ къ нему своихъ печатей, учинивъ его въ трехъ экземплярахъ въ . . . .
въ вышеупомянутые число, мѣсяцъ и годъ.

. . . .
Присутствовали свидѣтели: . . . .
. . . .

15. Форма удостовѣренія о производствѣ осмотра сооруженій и рекомендаціи на выдачу разрѣшенія о выводѣ воды.

Управленіе Комиссара по дѣламъ орошенія, г. Кальгари.

Я . . . . Главный Инженеръ симъ удостовѣряю, что я осмотрѣлъ . . . . и всѣ относящіяся къ нему сооруженія, построенныя . . . . и примѣняющія воду, выведенную изъ . . . . на . . . . 1/4 секціи . . . . квадрата . . . . ряда . . . . . къ западу отъ . . . . меридіана, согласно

показаннымъ въ пояснительной запискѣ планамъ, представленнымъ вышеупомянутымъ . . . . въ . . . . . день . . 191 . . . и что нахожу упомянутыя . . . . и относящіяся къ нимъ устройства оконченными и построенными согласно съ вышеупомянутыми пояснительной запиской и планомъ.

Право проложенія сихъ сооруженій черезъ непринадлежащія просителю земли получено и право пересѣченія грунтовыхъ и общественныхъ дорогъ даровано ему же; договоры и условія снабженія водою земель, не принадлежащихъ просителю, заключены и представлены въ Управленіе Комиссара по дѣламъ орошенія.

Симъ свидѣтельствую, что вышеупомянутый . . . . въ состояніи использовать просимое имъ количество воды, въ виду чего онъ достоинъ выдачи свидѣтельства на нижеуказанное количество воды, съ выводомъ ея изъ . . . . для . . . . надобностей, согласно статьямъ „Сѣверо-Западнаго Оросительнаго Закона", въ количествѣ:

При горизонтѣ самыхъ высокихъ водъ . . . куб. футъ въ сек.
„ „ высокихъ водъ . . . . „ „ „
„ „ низкихъ водъ . . . . „ „ „

. . . .
Главный Инженеръ.

. . . .
г. Кальгари, Альберта.
. . . . 191 . . . .

16. Увѣдомленіе объ уничтоженіи правъ на воду.

Отношеніе.

Департаментъ Внутреннихъ Дѣлъ.

Оттава . . . . 191 . . . . . .

Милостивый Государь,

На основаніи заявленія Вашего, на выводъ воды изъ . . . . на надобности . . . . , согласно указанному въ пояснительной запискѣ и планамъ, предста-

вленнымъ Вами въ сей Департаментъ въ . . . . день . . 191 . . . считаю необходимымъ обратить Ваше вниманіе на то, что въ выданномъ Вамъ отъ . . . . . . дня . . . 191 . . разрѣшеніи на устройство необходимыхъ для использованія упомянутой воды сооруженій, было указано, что названныя работы должны быть окончены въ теченіе . . . . . . со дня выдачи разрѣшенія . . . . дня . . 191 . . . . Комиссаръ и Главный Инженеръ по дѣламъ орошенія, сообщили, что произведенный ими на мѣстѣ работъ осмотръ выяснилъ, что . . . .
. . . .

Въ виду сего увѣдомляю Васъ, что согласно соотвѣтствующей статьѣ „Сѣверо-Западнаго Оросительнаго Закона", дарованныя Вамъ въ разрѣшеніи отъ вышеупомянутаго числа, права уничтожены въ части, касающейся неисполненныхъ, согласно донесенію, работъ, и что поданное Вами заявленіе на выводъ воды соотвѣтственно измѣнено, съ уничтоженіемъ Вашихъ правъ на выводъ той части воды, которая имѣла назначеніемъ оросить земли изъ неоконченныхъ устройствъ.

Вашъ покорный слуга

. . . .

Товарищъ Министра Внутреннихъ Дѣлъ.

. . . .
. . . .
. . . .
(имя и адресъ получателя).

17. Форма объявленія объ уничтоженіи заявленія на воду и разрѣшенія на производство работъ.

Отношеніе.

Департаментъ Внутреннихъ Дѣлъ.

Оттава . . . . 191 . . .

Милостивый Государь.

На основаніи заявленія Вашего на выводъ воды изъ . . . . на надобности . . . . согласно указанному въ пояснительной запискѣ и планамъ, представленнымъ

Вами въ сей Департаментъ въ . . . . день . . . . 191 . . считаю необходимымъ обратить Ваше вниманіе на то, что въ выданномъ Вамъ отъ . . . . дня . . . . . 191 . . . разрѣшеніи на устройство необходимыхъ для использованія упомянутой воды сооруженій было указано, что названныя работы должны быть окончены въ теченіе . . . . со дня выдачи разрѣшенія . . . . дня . . . . . 191 . . .

Комиссаръ и Главный Инженеръ по дѣламъ орошенія сообщили, что . . . .
. . . .

Въ виду сего я увѣдомляю Васъ, что, согласно статьѣ 48 Сѣверо-Западнаго Оросительнаго Закона, дарованныя Вамъ права, указанныя въ разрѣшеніи отъ . . . . дня . . . . 191 . . . , уничтожены и заявленіе Ваше на выводъ воды изъ . . . . объявлено недѣйствительнымъ.

Вашъ покорный слуга

. . . .
Товарищъ Министра Внутреннихъ Дѣлъ.

. . . .
. . . .
. . . .
(имя и званіе получателя).

Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

ОРОСИТЕЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТЪ.

---

5. Правила продажи орошаемыхъ и неорошаемыхъ земель и распредѣленія воды въ предѣлахъ западной части „Irrigation block'a" Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, расположеннаго въ Альбертѣ, Канада.

Общія положенія.

1. Компанія доводитъ воду по своимъ каналамъ до участковъ земли въ 160 акровъ (1/4 кв. мили) или 60 десятинъ.

Всѣ необходимыя свѣдѣнія о рельефѣ поверхности, качествѣ почвы, расположеніи выпуска воды показаны для подобныхъ участковъ на соотвѣтственныхъ планахъ и описяхъ; при подраздѣленіи участковъ въ 1/4 мили на болѣе мелкія части, требуется произвести дополнительныя изслѣдованія для опредѣленія мѣста выпуска воды на таковой участокъ.

2. Настоящія правила должны находиться у всѣхъ агентовъ Компаніи, причастныхъ къ продажѣ и колонизаціи земель, причемъ все, здѣсь указанное, должно выполняться въ точности. Никакія отклоненія отъ настоящихъ правилъ не будутъ допускаться безъ письменнаго на то разрѣшенія Компаніи.

3. Орошаемыя и неорошаемыя земли будутъ продаваться по описнымъ спискамъ и планамъ, періодически издаваемымъ нижеподписавшимися [1]); всѣ продажи должны въ точности

---

1) Т. е. Управляющимъ Оросительнымъ Департаментомъ.

соотвѣтствовать означеннымъ документамъ. Продажа земель, не включенныхъ въ означенные списки, разрѣшается лишь по полученіи письменнаго на то разрѣшенія Компаніи.

4. Всѣ договоры и купчія на продажу орошаемыхъ и неорошаемыхъ земель должны включать условіе о предоставленіи Компаніи, безъ всякаго вознагражденія собственника земли, права входа на означенныя земли для постройки и поддержанія въ порядкѣ сооруженій оросительной сѣти, необходимыхъ для исправнаго снабженія водой продаваемыхъ и смежныхъ земель; при семъ Компаніи разрѣшается сбрасывать воду изъ любыхъ ея каналовъ въ любой естественный водосборъ, а также на проданныя земли, съ огражденіемъ Компаніи отъ обязательствъ возмѣщать убытки, происшедшіе отъ подобнаго сбрасыванія воды.

Равнымъ образомъ за Компаніей остается право собственности на всякаго рода горныя богатства, заключенныя какъ въ нѣдрахъ, такъ и на поверхности проданныхъ земель, съ предоставленіемъ Компаніи и ея правопреемникамъ права входа на означенныя земли и занятія ихъ для разработки означенныхъ горныхъ богатствъ.

Компаніи и ея правопреемникамъ предоставляется право входа въ любое время на означенныя земли для производства изысканій желѣзныхъ дорогъ, оросительныхъ каналовъ, распредѣлителей, водохранилищъ и всякаго рода „сооруженій“, согласно толкованію сего слова, принятому въ „Сѣверо-Западномъ Оросительномъ Законѣ“ — „The Irrigation Act“ и всѣхъ его дополненіяхъ.

Компаніи предоставляется отчуждать и пріобрѣтать въ собственность потребное для вышеназванныхъ желѣзныхъ дорогъ, каналовъ, распредѣлителей, водохранилищъ и „сооруженій“ количество земли и для этой цѣли входить и занимать таковыя земли.

Компаніи и ея правопреемникамъ предоставляется право отчужденія и пріобрѣтенія полосъ земли, шириною въ 100 футъ или меньше, для полученія права проѣзда или доступа къ желѣзной дорогѣ во всѣхъ случаяхъ, гдѣ желѣзная дорога расположена въ разстояніи 50, болѣе или менѣе, футъ отъ названныхъ земель.

При семъ Компанія и ея правопреемники обязуются уплатить, въ дополненіе къ дѣйствительной стоимости со-

оруженій, находящихся на отчуждаемыхъ земляхъ, еще за земли, необходимыя подъ желѣзныя дороги, каналы, распредѣлители, водохранилища, всякаго рода „сооруженія“ и для полученія доступа къ желѣзной дорогѣ, по оцѣнкѣ за акръ не свыше продажной цѣны его по договору о продажѣ земли фермерамъ.

Неорошаемыя земли.

5. Неорошаемыя земли продаются участками не менѣе 160 акровъ (60 десятинъ или 1/4 кв. мили), за исключеніемъ продажи орошаемыхъ участковъ въ 60 дес. съ частью неорошаемой земли или подобныхъ же участковъ, частью занятыхъ озерами, рѣками и т. п. Заявленія о покупкѣ неорошаемыхъ земель дѣлаются на формѣ А. Н., а договоры о продажѣ — на формѣ А—Д, выдаваемыхъ Компаніей безплатно.

Орошаемыя земли.

6. Земли, лежащія ниже отмѣтки порога выпуска, считаются орошаемыми и будутъ продаваться участками не менѣе 40 акровъ (15 десятинъ). Участки орошаемой земли меньшаго размѣра продаются лишь въ населенныхъ мѣстахъ и въ участкахъ въ 60 дес., гдѣ неорошаемой земли болѣе 45 дес., а также, гдѣ часть поверхности земли занята озерами, рѣками и т. п.

7. Раздѣленіе участка въ 160 акровъ (60 дес. = 1/4 кв. мили) на части должно быть согласовано съ установленными Правительствомъ правилами дѣленія земли, съ выводомъ на нихъ воды изъ распредѣлителей, дающихъ воду на соотвѣтствующій участокъ въ 60 дес. или изъ ближайшихъ распредѣлителей; выпускъ и водомѣръ будутъ установлены Компаніей, причемъ стоимость выпуска и водомѣра возмѣщаются покупателемъ Компаніи въ суммѣ не свыше 40 долларовъ за каждый выпускъ съ водомѣромъ.

8. Орошаемыя и неорошаемыя земли могутъ иногда продаваться въ заранѣе опредѣленныхъ границахъ, причемъ фермы, заключающія совмѣстно орошаемыя и неорошаемыя земли будутъ продаваться лишь въ такихъ, заранѣе указанныхъ границахъ.

9. Расположеніе распредѣлителей и выпусковъ на участкахъ въ 160 акровъ или 60 дес. показаны на картахъ „ороситель-

ныхъ участковъ"; количество же орошенной и неорошенной земли въ предѣлахъ такихъ участковъ, равно качество почвы, указаны въ особыхъ спискахъ земель, періодически издаваемыхъ Компаніей.

Всѣ продажи земель будутъ производиться исключительно на основаніи означенныхъ плановъ и списковъ, какъ составленныхъ на данныхъ, собранныхъ Компаніей.

10. Участки въ 160 акровъ (60 дес.=1/4 кв. мили), расположенные въ предѣлахъ двухъ „оросительныхъ участковъ", продаются безъ дробленія, независимо отъ количества въ нихъ орошаемыхъ или неорошаемыхъ земель.

11. Заявленіе на покупку орошаемыхъ земель должны быть сдѣланы на формѣ А—Ж, выдаваемый Компаніей безплатно.

12. Договоръ о продажѣ орошаемой земли долженъ быть сдѣланъ на формѣ Б.

13. Актъ передачи правъ собственности на орошаемый участокъ земли долженъ быть сдѣланъ на формѣ Д.

14. Вода для орошенія отпускается, исходя изъ расчета постояннаго, въ теченіе всего оросительнаго сезона, секунднаго расхода въ 1 куб. футъ у выпуска на каждые 150 акровъ дѣйствительно орошаемой земли (56 дес.), съ пропорціональными измѣненіями относительно прочихъ площадей.

15. Вода для орошенія участковъ въ 1/4 кв. мили (160 акровъ или 60 дес.) будетъ отпускаться изъ распредѣлителей, системъ второстепенныхъ каналовъ „*A*" и „*B*", изъ выпусковъ, показанныхъ на картахъ „оросительныхъ участковъ".

Расположеніе означенныхъ распредѣлителей можетъ быть измѣнено, однако, Компанія будетъ стараться располагать выпускъ на границахъ каждаго участка въ 160 акровъ (60 десят.).

16. Вода для орошенія участковъ въ 1/4 кв. мили (160 акровъ или 60 дес.) будетъ отпускаться изъ распредѣлителей, системъ второстепенныхъ каналовъ „*B*" и „*C*", изъ выпусковъ, показанныхъ на картахъ оросительныхъ участковъ.

Покупателю будетъ вмѣнено въ обязанность поддержаніе въ порядкѣ распредѣлителей, построенныхъ Компаніей и расположенныхъ на пріобрѣтенныхъ имъ земляхъ.

Отвѣтственность Компаніи въ отношеніи исправнаго распредѣленія воды на земли въ вышесказанныхъ системахъ

второстепенныхъ каналовъ „*B*“ и „*C*“ будетъ ограничена лишь содержанiемъ въ порядкѣ ея магистральныхъ и второстепенныхъ каналовъ, а также въ отношенiи первоначальнаго устройства распредѣлителей.

Расположенiе упомянутыхъ распредѣлителей можетъ быть измѣнено, однако Компанiя будетъ стараться располагать выпуски на границахъ каждаго участка въ 160 акровъ или 60 десятинъ.

17. Выпуски и водомѣры для распредѣлителей, орошающихъ отдѣльныя фермы, устраиваются и содержатся въ порядкѣ Компанiей; стоимость ихъ устройства и установки, въ размѣрѣ не свыше 40 долларовъ (80 руб.) за каждый выпускъ съ водомѣромъ, будетъ прибавлена ко второму годовому взносу, разсроченнаго за землю долга.

Если водомѣръ не будетъ готовъ къ моменту установки выпуска, то его стоимость будетъ уплочена покупателемъ Компанiи по его устройствѣ.

18. Годовая плата за воду, въ предѣлахъ западной части „Irrigation block'a“, установлена въ 50 центовъ съ каждаго акра дѣйствительно орошаемой земли (2 руб. 70 коп. съ десятины).

Этотъ платежъ производится равными долями, по полугодiямъ каждый разъ впередъ, въ сроки, указанные въ предварительномъ договорѣ о водѣ (1 января и 1 iюля).

19. Предварительный договоръ о водѣ долженъ быть согласованъ съ формой Л; онъ подписывается одновременно съ договоромъ о продажѣ земли.

20. Окончательный договоръ о водѣ долженъ быть согласованъ съ формой Р.

Означенный договоръ, совмѣстно съ актомъ о передачѣ правъ собственности на прiобрѣтенную землю, подлежитъ сбору за регистрацiю, вносимому покупателемъ.

Расчетъ за проданную землю изъ доли урожая.

21. Продажа орошаемыхъ и неорошаемыхъ земель, на основанiи расчета за землю изъ доли урожая, подчиняется всѣмъ условiямъ и правиламъ, установленнымъ Компанiей относительно продажи земель, упомянутымъ въ предшествующихъ пунктахъ.

22. Заявленія о продажѣ земель на основаніи расчета за нее изъ доли урожая должны быть сдѣланы согласно формѣ Н.

23. Неорошаемыя земли не будутъ продаваться въ однѣ руки участками свыше 480 акровъ (180 десятинъ), орошаемыя же участками свыше 160 акровъ (60 дес.). При пріобрѣтеніи земель обоихъ категорій, общая площадь, продаваемая одному лицу, ограничена 640 акрами (240 дес. = 1 кв. милѣ).

24. Продажа орошаемыхъ или неорошаемыхъ земель на основаніи расчета изъ доли урожая допускается лишь по предъявленіи покупателемъ данныхъ, могущихъ убѣдить Компанію въ финансовой благонадежности покупателя, дающей ему возможность выполнить принятыя на себя обязательства по улучшенію купленныхъ земель; Компанія оставляетъ за собой полное право отказывать покупателямъ, въ коихъ финансовой благонадежности она не увѣрена, въ предоставленіи имъ пріобрѣтенія земель съ расчетомъ за нее изъ доли урожая.

25. Договоръ о продажѣ земель, на основаніи расчета изъ доли урожая, долженъ быть сдѣланъ согласно формѣ К.

26. При пріобрѣтеніи земель съ расчетомъ изъ доли урожая, будетъ требоваться внесеніе наличными $^{1}/_{10}$ стоимости всего участка, съ уплатой остатка долга передачей Компаніи ежегодно половины всего урожая зерна и извѣстной уплаты деньгами съ каждой тонны сахарной свекловицы, люцерны и тимофеевки.

Покупателю предоставляется выплатить свой долгъ въ любое время единовременнымъ погашеніемъ его остатка.

27. Въ договоръ о продажѣ земли, при вышеупомянутомъ способѣ расчета изъ доли урожая, будутъ включены слѣдующія условія:

а) Покупатель участка земли любого размѣра обязанъ построить въ теченіе года со дня подписанія договора на купленной землѣ домъ по нормальной оцѣнкѣ не дешевле 350 долларовъ (700 руб.) и конюшню не дешевле 100 долларовъ (200 руб.), а также устроить колодезь, если на землѣ нѣтъ родника или иного источника водоснабженія.

б) Покупатель обязанъ устроить, въ теченіе года со дня подписанія сего договора, ограду установленнаго Правительствомъ образца вокругъ всего своего участка.

в) Въ теченіе года со дня подписанія сего контракта, а также во всѣ послѣдующіе годы, покупатель обязанъ засѣять не менѣе 50 акровъ на каждые 160 акровъ (60 дес.) земли; при семъ разрѣшается оставлять до 25 процентовъ земли безъ распашки—подъ пастбища; не будетъ разрѣшаться вспахиваніе земель послѣ 1 іюля н. с. каждаго года.

Оставленіе подъ паръ земель, а также обработка и производство посѣвовъ будутъ приниматься взамѣнъ условій о производствѣ посѣва на земляхъ, гдѣ оставленіе подъ паръ и такая обработка необходимы.

г) Покупатель обязанъ застраховать всѣ постройки на пріобрѣтенной землѣ въ пользу Компаніи и долженъ продолжать страхованіе во все время дѣйствія договора, т. е. до полной выплаты за землю.

38. Агенты Компаніи, завѣдующіе продажей ея земель, не имѣютъ права принимать лично отъ покупателей никакихъ платежей за землю.

Форма А. Ж.

Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

Департаментъ Естественныхъ Богатствъ.

---

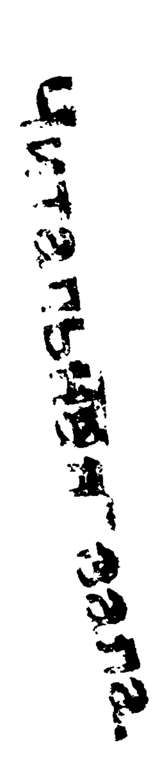
6. Заявленіе на пріобрѣтеніе орошаемыхъ земель въ предѣлахъ западной части „Irrigation block'a".

. . . . 191 . . . .

Въ Земельный Отдѣлъ Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

Гор. Кальгари, Альберта.

Я симъ заявляю желаніе пріобрѣсти, на принятыхъ Компаніей условіяхъ, нижеслѣдующія земли въ провинціи Альберта, Канада, расположенныя въ . . . . секціи . . . . . квадрата . . . . . ряда . . . . на западъ отъ 4 меридіана, въ предѣлахъ . . . . оросительнаго участка, согласно картѣ сего участка, содержащія . . . . . . акровъ или сколько болѣе или менѣе того окажется и расположенныя ниже уровня порога выпуска, съ обозначеніемъ на нихъ орошаемой площади, съ правомъ переопредѣленія Компаніей размѣра этой орошаемой площади въ любое время, и . . . . акровъ неорошаемой земли; съ оцѣнкой орошаемой земли по . . . долларовъ за акръ и неорошаемой по . . . долларовъ за акръ, при общей продажной стоимости земли въ . . . . . долларовъ, съ приложеніемъ при семъ . . . долларовъ, составляющихъ . . . . всей стоимости участка земли; съ внесеніемъ перваго платежа и причитающихся процентовъ черезъ годъ по подписаніи настоящаго заявленія.



Засимъ я выражаю согласіе на уплату мною не свыше 40 долларовъ за каждый, устроенный на моемъ участкѣ Компаніей, выпускъ съ водомѣромъ, вносимыхъ совмѣстно со вторымъ за землю годовымъ взносомъ; и съ внесеніемъ 6% пени на всѣ просроченные платежи капитальнаго долга и процентовъ; въ случаѣ принятія сего заявленія Компаніей, я обязуюсь выполнить условія договора о продажѣ орошаемыхъ земель и условія предварительнаго договора о водѣ, причемъ оба означенные договора я видѣлъ и читалъ.

Я обязуюсь окружить означенныя земли установленнаго Правительствомъ образца оградой; вспахать не менѣе . . . . акровъ, въ теченіе года со дня подписанія сего заявленія, съ предоставленіемъ Компаніи возможности провѣрки удовлетворительнаго устройства означенной ограды и обработки земли.

Въ теченіе слѣдующаго года я обязуюсь вспахать еще $^1/_{10}$ всей площади, затѣмъ засѣять и собрать урожай на вспаханной въ первый годъ землѣ.

При невыполненіи мною вышеупомянутыхъ условій, я обязуюсь уплатить Компаніи половину остатка долга за землю черезъ годъ, а остальную половину—черезъ 2 и 3 года отъ сего числа равными долями, съ начисленіемъ, во всѣхъ случаяхъ, 6% за остатокъ долга.

Я выражаю согласіе на внесеніе въ договоръ о продажѣ земли нижеслѣдующаго условія, а именно: а) Компанія не обязана устраивать мостовъ или переходовъ черезъ каналы или рѣчки, расположенные на покупаемой землѣ, если эти мосты или переходы нужны лишь для предоставленія покупателю сообщенія съ его землями, лежащими по другую сторону означенныхъ каналовъ или рѣкъ, и б) Покупателю предоставляется, по полученіи соотвѣтственнаго разрѣшенія отъ Компаніи, устраивать упомянутые въ пунктѣ (а) мосты за свой счетъ.

Я знаю и симъ подтверждаю, что договоры о продажѣ земли и воды, а также акты передачи мнѣ правъ собственности на пріобрѣтенную землю, будутъ подписаны, по уплатѣ мною всей положенной суммы, и въ нихъ будутъ включены пункты: о внесеніи за воду по 50 центовъ съ акра въ годъ (2 руб. 70 коп. съ десятины), согласно договору о водѣ, и о сохраненіи за Компаніей правъ собственности на нефть и на

всякія горныя богатства, заключенныя въ нѣдрахъ и на поверхности уступаемой земли; съ правомъ отчужденія Компаніей земель для устройства желѣзныхъ дорогъ, оросительныхъ каналовъ и прочихъ устройствъ, съ уплатой за отчуждаемую землю по оцѣнкѣ за акръ, равной продажной его стоимости въ семъ заявленіи.

Я заявляю, что у меня имѣются всѣ необходимыя свѣдѣнія объ упомянутыхъ земляхъ, что пріобрѣтаемыя мною земли осмотрѣны моимъ довѣреннымъ или мною лично, и что выборъ означенныхъ земель мною произведенъ на основаніи свѣдѣній, собранныхъ мною лично или черезъ моихъ довѣренныхъ, а не на основаніи данныхъ, полученныхъ отъ агентовъ Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

Въ случаѣ состоявшейся уже, до полученія сего заявленія, продажи упомянутой земли другимъ лицамъ, прошу вернуть мнѣ внесенныя мною суммы.

Если по какимъ-либо инымъ соображеніямъ настоящее заявленіе не можетъ быть принято Компаніей, то я прошу вернуть мнѣ внесенныя мною суммы или оставить ихъ на моемъ счету впредь до полученія новыхъ моихъ указаній.

При семъ представляются:

	Доллары.
Банковые переводы на сумму	
или Акцептованные чеки	
Почтовые переводы	
Экспрессные переводы	
Всего	

. . . . Подпись заявителя
(христіанское имя должно быть показано полностью).

. . . . Занятіе
Если заявляетъ замужняя женщина—слѣдуетъ упомянуть фамилію и занятіе мужа.

. . . . Почтовый адресъ заявителя.

Договоръ Компаніи о продажѣ земли заключаетъ, кромѣ другихъ, еще слѣдующее условіе.

Если будутъ найдены лица, имѣющія претензіи на проданныя земли, покупатель симъ обязуется принять мѣры къ

устраненію сихъ претензій; расходы по вступленію во владѣніе онъ соглашается принять на свой счетъ; буде же онъ предпочтетъ отказаться отъ такой земли, то онъ обязанъ сообщить о семъ Компаніи письменно, не позже одного мѣсяца со дня открытія таковыхъ лицъ; при этомъ Компанія имѣетъ право уничтожить продажу земли, съ возвращеніемъ покупателю внесенныхъ имъ денегъ съ процентами, безъ права покупателя требовать возмѣщенія Компаніей прочихъ его убытковъ.

Указаніе о платежахъ.

Платежи должны производиться, за рискомъ покупателя, чеками (на Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги), съ уплатою ихъ въ гор. Кальгари, акцептованными чеками, почтовыми и экспрессными переводами.

Агенты Компаніи по продажѣ земель не уполномочены принимать платежей и выдавать по нимъ квитанцій, ни обязывать Компанію къ чему либо въ семъ отношеніи.

Всѣ платежи за проданныя земли должны направляться непосредственно въ гор. Кальгари, въ Департаментъ Естественныхъ Богатствъ Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

Компанія требуетъ, чтобы податели сего заявленія дали слѣдующія свѣдѣнія:

Время прибытія въ Манитобу, Саскачеванъ или Альберту

. . . .

Мѣстожительство, непосредственно передъ таковымъ прибытіемъ . . . .

Мѣстоположеніе другихъ собственныхъ земель заявителя

. . . .

. . . .
Агентъ.

Форма Б.

Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

Оросительный Департаментъ.

Договоры на продажу земель и воды въ предѣлахъ „Irrigation block'a".

—

7a. Договоръ о продажѣ орошаемой земли.

Сей договоръ, учиненный сего . . . . дня . . . . 191 . . . . . . между Обществомъ Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, ниже сего именуемаго „Компаніей" и . . . . ниже сего именуемымъ „покупателемъ" . . . . свидѣтельствуетъ, что, согласно условіямъ, ниже сего поименованнымъ, и при производствѣ платежей покупателемъ за землю и воду, составляющихъ непремѣнное условіе сего договора, Компанія симъ изъявляетъ согласіе продать покупателю участокъ земли . . . . въ квадратѣ № . . . . . ряда № . . . . . къ западу отъ четвертаго меридіана, заключающаго, согласно съемкѣ Федеральнаго Правительства . . . . акровъ, или сколько болѣе или менѣе того окажется, изъ коихъ . . . . акровъ числятся орошаемыми, съ взиманіемъ платы за воду . . . . и . . . . акровъ, числящихся неорошаемыми: съ сохраненіемъ за Компаніей права проѣзда и прочихъ, ниже сего упомянутыхъ, ограниченій, за сумму . . . . долларовъ, считая по . . . . . долларовъ за акръ орошаемой земли и . . . . долларовъ за акръ неорошаемой земли; покупателемъ внесено въ счетъ стоимости земли . . . . долларовъ; остатокъ же продажной суммы покупатель симъ соглашается внести Компаніи, въ Управленіе Завѣдующаго Оросительнымъ Департаментомъ

въ гор. Кальгари, въ провинціи Альберта, производствомъ нижеслѣдующихъ платежей въ счетъ капитальнаго долга за землю и наросшихъ за сей долгъ процентовъ:

Сроки платежей.	Капитальный долгъ: доллары	центы	Проценты: доллары	центы
2-й платежъ				
3-й „				
4-й „				
5-й „				
6-й „				
7-й „				
8-й „				
9-й „				
10-й „				

Покупатель симъ соглашается и обязуется за себя, за исполнителей своей воли, за своихъ администраторовъ и довѣренныхъ, въ исполненіи сего договора на нижеслѣдующихъ особыхъ условіяхъ, а именно:

1. Всѣ, имѣющіяся на продаваемой землѣ улучшенія должны оставаться на ней и не могутъ быть уничтожены впредь до окончательнаго расчета за упомянутую землю.

2. Покупатель соглашается вносить въ вышеуказанные сроки слѣдуемые съ него платежи съ уплатой пени въ 6% въ годъ за всѣ просроченные платежи, какъ по капитальному долгу, такъ и по процентамъ.

3. Покупатель соглашается вносить въ опредѣленные сроки всѣ налоги и платежи, законнымъ образомъ установленные и падающіе на его землю или на сдѣланныя улучшенія; если покупатель или его правопреемники, смотря по обстоятельствамъ, не внесутъ означенныхъ платежей или налоговъ, Компанія оставляетъ за собой право внесенія сихъ суммъ, съ послѣдующимъ возмѣщеніемъ ихъ Компаніи съ начисленіемъ 6% годовыхъ со дня производства Компаніей упомянутыхъ взносовъ.

4. Покупатель изъявляетъ согласіе на устройство вокругъ своего участка, въ теченіе года по заключеніи сего договора, ограды установленнаго Правительствомъ образца и вспахать не менѣе . . . . акровъ; въ теченіе послѣдующаго года вспахать еще дополнительно . . . . акровъ и въ тотъ же второй годъ засѣять и собрать урожай съ распаханной въ первый годъ площади; при семъ между Компаніей и поку-

пателемъ устанавливается непремѣнное условіе, что буде покупатель не возведетъ вышеупомянутой ограды и не распашетъ положеннаго числа акровъ въ первый годъ по подписаніи сего контракта, или если упомянутая ограда и распашка земли будутъ найдены Управляющимъ Оросительнымъ Департаментомъ неудовлетворительными, то уплата долга за покупаемую землю, не взирая на вышеуказанныя условія, должна быть произведена въ нижеслѣдующіе сроки:

1. Половина всего остатка долга, съ начисленіемъ 6% за остальную часть долга, уплачивается черезъ годъ по заключеніи сего договора.

2. Четвертая часть всего остатка долга, съ начисленіемъ 6% за неуплаченную часть долга, черезъ два года по заключеніи сего договора.

3. Остатокъ долга, въ размѣрѣ одной четвертой всего долга—черезъ 3 года по заключеніи сего договора.

4. При невнесеніи покупателемъ любого изъ означенныхъ платежей въ срокъ, Компаніи предоставляются всѣ полномочія, права и средства воздѣйствія, указанныя въ пунктѣ 7-мъ сего договора.

5. Покупатель обязуется вносить въ первый день . . . . . и въ первый день . . . . . . и далѣе въ тѣ же сроки во всѣ послѣдующіе годы въ Управленіе Завѣдующаго Оросительнымъ Департаментомъ въ гор. Кальгари сумму . . . . долларовъ, являющейся платой впередъ за полугодіе за доставляемую Компаніей воду на орошаемыя земли изъ расчета по 50 центовъ за каждый акръ (2 рубля 70 коп. съ десятины) дѣйствительно орошаемой земли, взимаемой на основаніи предварительнаго воднаго договора, учиненнаго совмѣстно съ настоящимъ договоромъ и неразрывно съ нимъ связаннаго и составляющаго съ нимъ единое цѣлое. Если вода будетъ подана до вышеуказаннаго перваго (января или іюля) числа, то покупщикъ симъ обязуется, до полученія воды внести плату по указанныя первыя числа, исходя изъ ранѣе упомянутыхъ расчетовъ.

6. По своевременномъ внесеніи въ вышеуказанные сроки покупателемъ или его правопреемниками положенныхъ суммъ за землю и за воду, по точномъ выполненіи всѣхъ перечисленныхъ обязательствъ, будетъ произведенъ обмѣнъ предварительнаго договора о водѣ на окончательный договоръ о

водѣ, и замѣна настоящаго договора о продажѣ земли—актомъ передачи ея покупателю Компаніей (купчая), съ уплатой имъ всѣхъ, положенныхъ по утвержденію сихъ договоровъ, пошлинъ; содержаніе окончательнаго воднаго договора является лишь повтореніемъ предварительнаго договора о водѣ, а актъ передачи правъ владѣнія на проданный Компаніей участокъ выдается свободнымъ отъ всякихъ запрещеній на землю, съ оставленіемъ, однако, за Компаніей всѣхъ, дарованныхъ Государствомъ Компаніи, правъ собственности на заключенныя въ нѣдрахъ и на поверхности уступаемой земли горныхъ богатствъ и нефти; съ предоставленіемъ Компаніи и ея правопреемникамъ права входа и занятія земель для разработки означенныхъ горныхъ богатствъ.

Равнымъ образомъ Компаніи и ея правопреемникамъ предоставляется право входа на проданныя земли для производства изысканій желѣзныхъ дорогъ, оросительныхъ каналовъ, водохранилищъ и всякаго рода „сооруженій"—согласно толкованію сего слова въ „Сѣверо-Западномъ оросительномъ законѣ" и его дополненіяхъ, съ правомъ отчужденія и пріобрѣтенія, потребныхъ для проложенія означенныхъ сооруженій, земель.

Компаніи и ея правопреемникамъ предоставляется право входа на проданныя земли для постройки и ремонта ея оросительныхъ каналовъ, для обезпеченія исправнаго распредѣленія воды на продаваемую и сосѣднія земли, безъ всякаго обязательства Компаніи сбрасывать воду изъ магистральныхъ и второстепенныхъ каналовъ въ естественные логи или на продаваемую землю.

Компаніи и ея правопреемникамъ предоставляется отчуждать и пріобрѣтать полосы земли шириною въ 100 футъ, или часть такой полосы въ предѣлахъ продаваемыхъ земель, для полученія доступа къ желѣзной дорогѣ Компаніи, если таковая желѣзная дорога расположена дальше или ближе 50 футъ отъ означенной земли. При отчужденіи или пріобрѣтеніи Компаніей земель для проложенія желѣзныхъ дорогъ, оросительныхъ каналовъ и прочихъ „сооруженій" или для полученія доступа къ нимъ, Компанія будетъ платить собственнику пріобрѣтаемой земли, сверхъ стоимости отчужденныхъ построекъ и сдѣланныхъ на землѣ улучшеній, за пріобрѣтаемую землю, по оцѣнкѣ за акръ не свыше продажной

цѣны его по настоящему договору, т. е. за каждый отчуждаемый акръ орошенной земли не свыше . . . . . долларовъ и за акръ неорошаемой земли не свыше . . . . долларовъ.

7. Если покупатель или его довѣренный не произведутъ любыхъ платежей въ указанные сроки, или не выполнятъ установленныхъ въ семъ договорѣ и предварительномъ водномъ договорѣ условій, то исправное поступленіе платежей и строгое выполненіе поставленныхъ условій, составляя существо сего договора и предварительнаго договора о водѣ, Компанія оставляетъ за собою право объявленія сего договора и предварительнаго воднаго договора уничтоженными и недѣйствительными, съ увѣдомленіемъ о семъ покупателя или его довѣреннаго письмомъ, посланнымъ по нижеуказанному имъ почтовому адресу; въ случаѣ смерти покупателя или его довѣреннаго, и при отсутствіи духовнаго завѣщанія покойнаго, или отсутствіи распорядителя имуществомъ умершаго (если дѣло происходитъ въ провинціи Альберта) въ теченіе года по смерти владѣльца земли, Компанія имѣетъ право объявить настоящій договоръ и упомянутый предварительный водный договоръ безъ всякихъ увѣдомленій уничтоженными и недѣйствительными, простой помѣткой въ своихъ книгахъ о таковомъ уничтоженіи; при семъ всѣ права и интересы, созданные упомянутыми договорами и существующіе въ пользу покупателя или его довѣреннаго, будутъ послѣ того уничтожены, и земли проданы; права и преимущества, дарованныя предварительнымъ воднымъ договоромъ, отойдутъ къ Компаніи безъ дальнѣйшихъ формальностей и безъ всякаго права покупателя или его довѣреннаго требовать возврата ими внесенныхъ по симъ договорамъ суммъ.

8. Если Компанія будетъ вынуждена уничтожить сей договоръ и предварительный договоръ о водѣ, то, не касаясь сего права уничтоженія договоровъ, Компанія имѣетъ право входа, занятія, владѣнія и распоряженія означенными землями и всѣми ихъ улучшеніями, включая посѣвы, безъ всякихъ со стороны покупателя или его довѣреннаго препятствій и противодѣйствій, съ занятіемъ земли ея агентами, сдачею ея въ аренду любымъ лицамъ, фирмамъ или Компаніямъ, съ предоставленіемъ имъ всѣхъ правъ и преимуществъ предварительнаго договора о водѣ, съ правомъ Компаніи назначать

по своему усмотрѣнію условія и плату за сдачу въ аренду означенныхъ земель.

9. Если будутъ найдены лица, имѣющія претензіи на проданныя земли, покупатель симъ обязуется предпринять удаленіе и устраненіе ихъ претензій за свой счетъ; если онъ предпочтетъ отказаться отъ такой земли, то онъ обязанъ сообщить о семъ письмомъ Управляющему Оросительнымъ Департаментомъ въ гор. Кальгари, не позже одного мѣсяца со дня открытія таковыхъ лицъ; при семъ Компанія имѣетъ право уничтожить договоръ о продажѣ земли и возвратить покупателю внесенныя имъ за землю деньги съ процентами; возмѣщенія же прочихъ убытковъ покупатель не имѣетъ права требовать отъ Компаніи.

10. Передача правъ собственности на землю и на воду отъ покупателя любымъ лицамъ, если эта передача не противна его интересамъ, разрѣшается лишь съ вѣдома и согласія Компаніи, удостовѣряемыхъ подписью Управляющаго ея Оросительнымъ Департаментомъ или особо для сего уполномоченнымъ лицомъ.

Дальнѣйшія уплаты за переданныя покупателемъ иному лицу земли и воду, а также замѣна предварительнаго договора о водѣ окончательнымъ и договора о продажѣ земли купчей, а также уплаты положенной за передачу сихъ актовъ пошлинъ, могутъ состояться лишь по подписаніи означеннаго предварительнаго воднаго договора вышеупомянутымъ Управляющимъ Оросительнымъ Департаментомъ или уполномоченнымъ имъ на то лицомъ.

Въ удостовѣреніе вышеизложеннаго, Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги учинило сей договоръ въ двухъ экземплярахъ, съ подписаніемъ ихъ съ ея стороны Управляющимъ Оросительнымъ Департаментомъ, а покупателемъ съ своей стороны, подписавшимъ сей договоръ и указавшимъ свой почтовый адресъ.

. . . .

Управляющій Оросительнымъ Департаментомъ.

. . . .

Свидѣтель подписи Управл. Оросит. Департаментомъ.

. . . .

Покупатель.

. . . .
Свидѣтель подписи покупателя.

. . . .
Почтовый адресъ покупателя.

Передача сего договора въ пользу . . . . изъ . . . . въ . . . . отъ . . . . дня . . . . . 191 . . . . симъ удостовѣряется.
Учиненъ въ гор. Кальгари . . . . дня . . . . . 191 . . .

Свидѣтель:

. . . .
Управляющій Оросительнымъ Департаментомъ.

Удостовѣряю:

Адвокатъ:

Передача сего договора въ пользу . . . . изъ . . . . въ . . . . дня . . . . . 191 . . . . отъ . . . . дня . . . . . 191 . . . симъ удостовѣряется.

Учиненъ въ гор. Кальгари . . . . дня . . . 191 . . .

Свидѣтель:

. . . .
Управляющій Оросительнымъ Департаментомъ.

Удостовѣряю:

Адвокатъ:

№ . . . . .

Число . . . . 191 . . .

На оборотѣ послѣдней страницы.

Общество Канадской Тихоокеанской жел. дор.
и
. . . .
Договоръ о продажѣ орошаемой земли.
Оросительный Департаментъ
Общества Канадской Тихоокеанской жел. дор.
г. Кальгари. Канада.

Форма Л.

Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

Оросительный Департаментъ.

76. Предварительный водный договоръ.

Настоящій договоръ, учиненный въ 4 экземплярахъ сего . . . . . дня . . . . . . 191 . . . между Обществомъ Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, ниже сего называемому „Компаніей“ . . . . съ одной стороны . . . . и . . . . ниже сего именуемаго „арендаторомъ“ . . . . . . съ другой стороны: въ виду того, что Компаніи даровано, согласно положеніямъ „Сѣверо-Западнаго оросительнаго закона „The Irrigation Act“, право вывода воды изъ рѣки Bow въ мѣстѣ, расположенномъ въ секціи № 13, квадрата № 24, ряда № 1, къ западу отъ 5 меридіана, въ цѣляхъ орошенія земель, согласно указанному въ пояснительной запискѣ (меморіалъ) и планамъ, представленнымъ въ Департаментъ Внутреннихъ Дѣлъ въ Оттавѣ и въ Управленіе Комиссара по дѣламъ орошенія въ гор. Кальгари, Альберта.

И принимая во вниманіе, что „арендаторъ“, по заключенному имъ о продажѣ ему земли, отъ сего числа договору, неразрывно связанному съ настоящимъ договоромъ (о водѣ), выразилъ согласіе на пріобрѣтеніе отъ Компаніи части вышеупомянутой земли, описанной, какъ ниже слѣдуетъ . . . . и заключающей всего. . . . . . акровъ . . . . изъ нихъ

. . . . акровъ . . . . . . орошаемой и . . . . акровъ неорошаемой земли.

На основанiи сего, Компанія соглашается доставлять во все время дѣйствія настоящаго договора (о водѣ) воду для орошенія . . . . акровъ, дѣйствительно орошаемой земли, на ниже сего указанныхъ условiяхъ.

Нынѣ, въ виду вышеупомянутаго, сей договоръ свидѣтельствуетъ, что Компанія, по выполненiи платежей, условій, соглашеній и договоровъ, ниже сего приведенныхъ, оговоренныхъ и включенныхъ, имѣющихъ быть уплаченными, соблюденными и выполненными, симъ обязуется (Компанія), предпринимаетъ и соглашается доставлять „арендатору“ воду, въ ниже сего указанномъ мѣстѣ и на основаніяхъ, въ количествѣ, соотвѣтствующемъ „модулю“, въ теченіе всего оросительнаго сезона въ каждый и всѣ послѣдующіе отъ сего годы, согласно установленнымъ на сей предметъ правиламъ и условiямъ, установленнымъ и имѣющихъ быть впредь установленными и предписанными на основанiи положеній „Сѣверо-Западнаго оросительнаго закона“, его дополненій и измѣненій въ семъ отношенiи, за исключеніемъ перерывовъ, вызванныхъ необычными бурями, заморозками, наводненіями и иными бѣдствiями, волею Бога, непріятелями Его Британскаго Величества Короля, пожарами и всякими иными причинами, надъ которыми Компанія не имѣетъ контроля, изъ рѣки Bow . . . . кубическихъ футъ въ секунду для орошенія . . . . акровъ, вышеупомянутой дѣйствительно орошаемой земли, съ внесеніемъ Компанiи „арендаторомъ“, за означенную воду, впередъ за полгода платы въ . . . . . долларовъ, исходя изъ расчета 50 центовъ за акръ орошаемой площади (2 р. 70 к. съ десятины), съ уплатой . . . . долларовъ въ первый день января и въ первый день iюля каждаго изъ послѣдующихъ годовъ, съ первымъ платежемъ, назначеннымъ на первый день . . . . 191 . . ; при семъ подразумѣвается, что „арендаторъ“ обязанъ поддерживать всегда въ должномъ порядкѣ и состоянiи, а также ремонтировать каждый и всѣ распредѣлители, расположенные или построенные Компаніей на пріобрѣтаемыхъ земляхъ; отвѣтственность Компанiи за исправное снабженіе водою вышеназванныхъ орошаемыхъ земель ограничивается лишь пропускомъ воды

по упомянутымъ распредѣлителямъ, устроеннымъ Компаніей, съ дальнѣйшимъ ихъ содержаніемъ въ порядкѣ, согласно вышеупомянутому, средствами арендатора, съ предоставленіемъ Компаніи, по врученіи соотвѣтственнаго извѣщенія „арендатору" о необходимости ремонта означенныхъ распредѣлителей и, въ случаѣ неисполненія имъ таковыхъ исправленій, права входа на пріобрѣтенныя земли для производства ремонтныхъ работъ, необходимыхъ по приведенію распредѣлителей въ состояніе, обуславливающее ихъ значеніе, и съ правомъ Компаніи взысканія съ арендатора всѣхъ произведенныхъ на ремонтъ распредѣлителей издержекъ.

Означенный договоръ учиненъ и вступаетъ въ дѣйствіе, при выполненіи нижеслѣдующихъ условій, постановленій, ограниченій, а именно:

1. Арендаторъ соглашается вносить исправно платежи за воду въ Управленіе Завѣдующаго Оросительнымъ Департаментомъ въ гор. Кальгари, въ провинціи Альберта, въ вышеупомянутые сроки полностью, въ опредѣленныхъ, безъ всякихъ скидокъ или недоимокъ размѣрахъ; если же Компанія не доставитъ условленнаго по сему договору количества воды въ теченіе всего или части любого оросительнаго сезона и на указанное въ семъ договорѣ мѣсто, то арендаторъ имѣетъ право на уменьшеніе платежей за воду, пропорціональное количеству недоставленной ему воды, съ зачетомъ внесенныхъ за недоставленную воду платежей въ слѣдующій платежъ.

2. Компанія будетъ доставлять воду въ построенные ею распредѣлители, содержимые на счетъ арендатора, до наиболѣе удобнаго и близкаго до его земель мѣста, черезъ выпуски и водомѣры, устраиваемые и содержимые Компаніей; однако, первоначальная стоимость устройства и установки означенныхъ приспособленій (40 долларовъ) будутъ внесены арендаторомъ, совмѣстно со вторымъ годовымъ взносомъ за проданную землю.

Способы, порядокъ и регулированіе отпуска воды изъ упомянутыхъ каналовъ, будутъ опредѣлены Компаніей и останутся навсегда подъ ея контролемъ.

3. Отпускаемая по сему договору, вода можетъ примѣняться лишь на орошеніе вышеупомянутыхъ земель или части ихъ; ни въ какомъ случаѣ означенная вода, ни часть ея, не могутъ примѣняться на образованіе энергіи, на горное дѣло,

мельничное и всякія механическія производства и надобности, а также на любыя потребности, непосредственно несвязанныя съ орошеніемъ означенныхъ земель, ихъ улучшеніемъ и развитіемъ на нихъ земледѣлія.

4. Арендаторъ обязуется не допускать непроизводительной траты и потерь отпускаемой ему воды или ея части, во всѣхъ случаяхъ, когда означенныя потери могутъ быть предупреждены принятіемъ соотвѣтственныхъ мѣръ и проявленіемъ должнаго вниманія со стороны арендатора.

5. Во всѣхъ случаяхъ необходимости производства исправленій ея оросительныхъ устройствъ, Компаніи предоставляется прекращать въ любое время, въ теченіе оросительнаго сезона, отпускъ воды на орошеніе упомянутыхъ земель, съ предварительнымъ о семъ, по мѣрѣ возможности, предупрежденіемъ арендатора.

6. Арендаторъ соглашается не вчинять Компаніи никакихъ исковъ за причиненныя ему потери и поврежденія, происшедшія отъ заболачиванія или фильтраціи изъ любыхъ оросительныхъ устройствъ Компаніи, обнаруженныя какъ на земляхъ орошаемыхъ или неорошаемыхъ, изъ состава вышеупомянутыхъ, такъ и всѣхъ прочихъ, ему принадлежащихъ земель; арендаторъ, съ своей стороны, обязуется сообщать немедленно Компаніи о происшедшихъ фильтраціяхъ или замѣченныхъ признакахъ заболачиванія; Компанія, симъ удостовѣряетъ, что она приметъ тогда всѣ доступныя ей разумныя мѣры для предупрежденія потерь или поврежденій, понесенныхъ или нанесенныхъ арендатору отъ вышеупомянутыхъ фильтрацій воды или отъ заболачиванія его земель.

7. Арендаторамъ разрѣшается уступать или передавать сей договоръ въ цѣломъ или въ части, договоренной въ ономъ воды не иначе, какъ на особо для сего установленныхъ бланкахъ, выдаваемыхъ Компаніей безплатно, и притомъ не ранѣе полученія согласія Управляющаго Оросительнымъ Департаментомъ Компаніи на таковую передачу договора; разрѣшеніе на передачу правъ на воду не можетъ имѣть послѣдствіемъ орошеніе иныхъ земель, кромѣ показанныхъ въ договорѣ орошаемыми.

8. Компаніи предоставляется нынѣ и впредь издавать и измѣнять всякаго рода правила и инструкціи о порядкѣ отпуска и распредѣленія воды, согласныя съ „Сѣверо-Запад-

нымъ оросительнымъ закономъ“ и его дополненіями, а также съ инструкціями и распоряженіями Министерства Внутреннихъ Дѣлъ; издаваемыя Компаніей инструкціи не должны противорѣчить содержанію настоящаго договора, коимъ Компанія соглашается и обязуется доставлять воду по распредѣлителямъ, принадлежащимъ Компаніи, но содержимымъ въ порядкѣ арендаторами, для орошенія вышеупомянутыхъ ихъ земель; при семъ Компанія обязуется снабжать арендаторовъ названными инструкціями, правилами и всѣми ихъ дополненіями безплатно.

9. Въ случаѣ невнесенія арендаторомъ въ вышеуказанные сроки платы за воду, считается вполнѣ законнымъ и арендаторъ симъ предоставляетъ Компаніи право и разрѣшеніе входа и наложенія ареста на всякаго рода посѣвы и движимое его имущество, находящееся на орошаемыхъ и неорошаемыхъ земляхъ или на части ихъ; при бѣдствіяхъ арендатора, означенныя недоимки за воду взыскиваются съ него въ порядкѣ взысканія арендныхъ платъ, со всѣми приходящимися накладными расходами по ихъ взысканію, установленному закономъ о взаимныхъ отношеніяхъ владѣльцевъ земли къ арендатору при бѣдствіяхъ послѣдняго и только въ отношеніи взысканія означенныхъ недоимокъ за воду.

10. Упомянутыя орошаемыя и неорошаемыя земли, принадлежащія . . . . и расположенныя къ западу отъ 4 меридіана, согласно вышесказанному, будутъ предоставлены въ обезпеченіе слѣдуемыхъ Компаніи платежей за воду въ размѣрѣ . . . . . . долларовъ въ годъ, уплачиваемыхъ по полугодно впередъ, согласно вышесказанному, съ начисленіемъ 6% годовыхъ пени за просрочку и впредь до ихъ уплаты; указанныя земли предоставляются арендаторомъ Компаніи, согласно упомянутому, въ обезпеченіе просроченныхъ платежей за воду и наросшихъ на нихъ процентовъ; Компаніи предоставляются всѣ права и средства, изложенныя въ „Актѣ о титулахъ (купчихъ) на земли“, и его дополненіяхъ въ отношеніи неисправныхъ должниковъ.

11. Ничего изъ вышеизложеннаго не должно толковаться, какъ предоставляющее, дарующее арендатору или возлагающее на него какое бы то ни было право или преимущество, путемъ ли льготы или иначе, на любые каналы, распредѣли-

тели или иныя прочія сооруженія Компаніи, составляющія собственность и управляемыя Компаніей; права арендатора, согласно сему договору, строго ограничиваются лишь полученіемъ опредѣленнаго количества воды въ особыхъ для сего опредѣленныхъ мѣстахъ, согласно вышеупомянутому изъ распредѣлителей, построенныхъ Компаніей, но содержимыхъ арендаторомъ; при небрежномъ содержаніи имъ распредѣлителей или при любыхъ причинахъ, находящихся внѣ контроля Компаніи, предупреждающихъ возможность доведенія воды до вышеупомянутыхъ мѣстъ выпусковъ, на Компанію не можетъ быть возложено никакого обязательства отпускать упомянутому арендатору воду иными способами.

12. Компаніей не будетъ приниматься во вниманіе никакого отклоненія принятыхъ на себя арендаторомъ обязательствъ, если о томъ не будетъ сдѣлано имъ письменнаго заявленія, и каждое согласіе Компаніи на такое отклоненіе не создаетъ для нея прецедентовъ для будущаго.

13. Настоящій договоръ учиненъ и вступитъ въ силу, подчиняясь положеніямъ „Сѣверо-Западнаго Оросительнаго Закона“, всѣмъ его дополненіямъ, а также всѣмъ правиламъ и инструкціямъ, имѣющимъ быть изданными на основаніи сего закона, поскольку таковыя касаются настоящаго договора; словамъ и выраженіямъ, примѣняемымъ въ семъ договорѣ, придается значеніе и толкованіе, аналогичныя въ вышеупомянутомъ „Сѣверо-Западномъ Оросительномъ Законѣ“, въ его дополненіяхъ и во всѣхъ изданныхъ, на основаніи сего закона, правилахъ и инструкціяхъ.

14. Дѣйствіе сего договора распространяется на правопреемниковъ обѣихъ договаривающихся сторонъ.

Въ удостовѣреніе вышеизложеннаго, Компанія предложила подписать сей договоръ Управляющему своимъ Оросительнымъ Департаментомъ, а арендаторъ приложилъ свою руку и печать въ вышеупомянутые день, мѣсяцъ и годъ.

. . . .

Подпись Управляющаго Оросительнымъ Департаментомъ.

. . . .

Свидѣтель подписи Управляющаго Оросительнымъ Департаментомъ.

. . . . (м. п. арендатора).

Подпись арендатора.

. . . .

Свидѣтель подписи арендатора.

. . . .

Почтовый адресъ арендатора.

Заключеніе вышеупомянутаго предварительнаго воднаго договора въ пользу . . . . изъ . . . . въ . . . . отъ . . . . числа . . . . 191 . . . симъ удостовѣряется.

Учиненъ въ гор. Кальгари . . . . дня . . . . 191 . .

Свидѣтель:

. . . .

Управляющій Оросительнымъ Департаментомъ.

№ . . . . .

Дата . . . . 191 . . .

На оборотѣ послѣдней страницы.

Общество Канадской Тихоокеанской жел. дор.
и

. . . .

Предварительный водный договоръ.

. . . .

Общество Канадской Тихоокеанской жел. дороги.
Оросительный Департаментъ.

г. Кальгари. Канада.

Форма Р.

Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

Оросительный Департаментъ.

- -

7в. Окончательный водный договоръ.

Въ виду того, что Обществу Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, ниже сего называемому „Компаніей“, даровано, согласно положеніямъ Сѣверо-Западнаго оросительнаго закона „The Irrigation Act“, право вывода изъ рѣки Bow въ мѣстѣ, расположенномъ въ секціи № 13, квадрата № 24, ряда № 1, къ западу отъ 5 меридіана, въ цѣляхъ орошенія земель, согласно указанному въ пояснительной запискѣ (меморіалъ) и планамъ, представленнымъ въ Департаментъ Внутреннихъ Дѣлъ въ Оттавѣ и въ Управленіе Комиссара по дѣламъ орошенія въ гор. Кальгари, Альберта.

И принимая во вниманіе, что . . . . изъ . . . . . . въ . . . . ниже сего именуемый „владѣльцемъ“, имѣетъ право, на основаніи акта передачи ему права собственности на землю отъ сего числа (купчей), быть занесеннымъ въ качествѣ собственника, части вышеупомянутыхъ земель, описанныхъ согласно нижеслѣдующему: . . . .
и заключающей всего . . . . . . акровъ . . . . изъ коихъ . . . . акровъ орошаемой и . . акровъ неорошаемой земли.

И принимая во вниманіе, что Компанія выразила согласіе на доставленіе воды для орошенія . . . . акровъ, вышеупомянутой орошаемой земли на условіяхъ ниже сего упомянутыхъ.

Нынѣ, ввиду вышеизложеннаго, сей договоръ свидѣтельствуетъ, что Компанія, по выполненіи платежей, условій, со-

глашеній и договоровъ, ниже сего упомянутыхъ, оговоренныхъ и включенныхъ, имѣвшихъ быть выполненными и уплаченными владѣльцемъ земли, симъ обязуется (Компанія), предпринимаетъ и соглашается доставлять владѣльцу воду, въ количествѣ, соотвѣтствующемъ модулю въ теченіе оросительнаго сезона въ каждый и во всѣ послѣдующіе отъ сего годы, согласно опредѣленнымъ на сей предметъ правиламъ и условіямъ, установленнымъ и имѣющимъ впредь быть установленными и предписанными на основаніи положеній „Сѣверо-Западнаго оросительнаго закона“, его дополненій и измѣненій въ семъ отношеніи, за исключеніемъ перерывовъ, вызванныхъ необычными бурями, заморозками, наводненіями или иными бѣдствіями, волею Бога, непріятелями Его Британскаго Величества Короля, пожарами или всякими иными причинами, надъ которыми Компанія не имѣетъ контроля, изъ рѣки Bow . . . .
куб. фут. въ секунду для орошенія . . . . . . акровъ, вышеупомянутой дѣйствительно орошаемой земли, съ внесеніемъ Компаніи, владѣльцемъ, за означенную воду, впередъ за полгода платы въ . . . . долларовъ, исходя изъ расчета 50 центовъ за акръ дѣйствительно орошаемой площади (2 рубля 70 копѣекъ съ десятины) . . . . долларовъ въ первый день января и въ первый день іюля каждаго изъ послѣдующихъ годовъ, съ первымъ платежомъ, назначеннымъ на первый день . . . . . . 191 ; при семъ подразумѣвается, что владѣлецъ обязанъ поддерживать всегда въ должномъ порядкѣ и состояніи, а также ремонтировать каждый и всѣ распредѣлители, изъ коихъ вода доставляется Компаніей для орошенія, расположенные или построенные Компаніей на пріобрѣтаемыхъ земляхъ; отвѣтственность Компаніи за исправность снабженія водою вышеназванныхъ орошаемыхъ земель ограничивается лишь пропускомъ воды по упомянутымъ распредѣлителямъ, устроеннымъ Компаніей, съ дальнѣйшимъ ихъ содержаніемъ въ порядкѣ, согласно вышеупомянутому, средствами владѣльца, съ предоставленіемъ Компаніи права, по врученіи соотвѣтственнаго извѣщенія владѣльцу о приведеніи въ порядокъ означенныхъ распредѣлителей и неисполненіи имъ таковыхъ исправленій каналовъ, изъ которыхъ доставляется вода на прилегающія земли, входа на пріобрѣтенныя земли, для производства ремонтныхъ работъ,

необходимыхъ для приведенія распредѣлителей, снабжающихъ водой прилегающія земли въ состояніе, обусловливающее ихъ назначеніе, съ правомъ Компаніи взысканія съ владѣльца всѣхъ произведенныхъ ею на ремонтъ распредѣлителей издержекъ.

Означенный договоръ учиненъ и вступаетъ въ дѣйствіе, при выполненіи нижеслѣдующихъ условій, постановленій ограниченій, а именно:

1. Владѣлецъ земли соглашается вносить исправно платежи за воду въ Управленіе Завѣдующаго орошеніемъ въ гор. Кальгари, въ провинціи Альберта, въ вышеупомянутые сроки и полностью въ размѣрахъ, опредѣленныхъ безъ всякихъ скидокъ и недоимокъ; если же Компанія не доставитъ условленнаго по сему договору количества воды въ теченіе оросительнаго сезона и на указанное въ семъ договорѣ мѣсто, то владѣлецъ имѣетъ право на уменьшеніе платежей за воду, пропорціональное количеству недоставленной ему воды, съ зачетомъ внесенныхъ за недоставленную воду платежей въ слѣдующій платежъ.

2. Компанія будетъ доставлять воду въ построенные ею распредѣлители, содержимые на счетъ владѣльца, до наиболѣе удобнаго и близкаго до его земель мѣста; означенная вода будетъ отпускаться черезъ выпуски и водомѣры, устраиваемые и содержимые Компаніей, однако первоначальная стоимость устройства и установки означенныхъ приспособленій (40 долларовъ) будетъ внесена владѣльцемъ до подписанія сего договора, совмѣстно со вторымъ годовымъ взносомъ за проданную землю.

Способы, порядокъ и регулированіе отпуска воды изъ упомянутыхъ каналовъ будутъ опредѣлены Компаніей, и останутся навсегда подъ ея контролемъ.

3. Отпускаемая по сему договору вода можетъ примѣняться лишь исключительно на орошеніе вышеупомянутыхъ земель или части ихъ; ни въ какомъ случаѣ, означенная вода, ни часть ея, не могутъ примѣняться на образованіе энергіи, на горное дѣло, мельничное и всякія механическія производства и надобности, а также на любыя потребности, непосредственно не связанныя съ орошеніемъ означенныхъ земель, ихъ улучшеніемъ и развитіемъ на нихъ земледѣлія.

4. Владѣлецъ обязуется не допускать непроизводительной траты и потери отпускаемой ему воды или ея части во всѣхъ случаяхъ, когда означенныя потери могутъ быть предупреждены принятіемъ соотвѣтственныхъ мѣръ и проявленіемъ должнаго вниманія со стороны владѣльца.

5. Во всѣхъ случаяхъ необходимости производства исправленій ея оросительныхъ устройствъ, Компаніи предоставляется прекращать въ любое время, въ теченіе оросительнаго сезона, отпускъ воды на орошеніе упомянутыхъ земель, съ предварительнымъ о семъ, по мѣрѣ возможности, предупрежденіемъ владѣльца.

6. Владѣлецъ соглашается не вчинять Компаніи никакихъ исковъ за причиненныя ему потери и поврежденія, происшедшія отъ заболачиванія или фильтраціи изъ любыхъ оросительныхъ устройствъ Компаніи, обнаруженныя какъ на земляхъ орошаемыхъ или неорошаемыхъ, изъ состава вышеупомянутыхъ, такъ и всѣхъ прочихъ, ему принадлежащихъ земель; владѣлецъ, съ своей стороны, обязуется сообщать немедленно Компаніи о происшедшихъ фильтраціяхъ или замѣченныхъ признакахъ заболачиванія; Компанія симъ удостовѣряетъ, что она приметъ тогда всѣ доступныя ей разумныя мѣры для предупрежденія потерь или поврежденій, понесенныхъ или нанесенныхъ арендатору отъ вышеупомянутыхъ фильтрацій воды или отъ заболачиванія его земель.

7. Владѣльцамъ разрѣшается уступать или передавать сей договоръ въ цѣломъ или въ части, договоренной въ ономъ воды, не иначе, какъ на особо для сего установленныхъ бланкахъ, выдаваемыхъ Компаніей безплатно и притомъ не раньше полученія согласія Управляющаго Оросительнымъ Департаментомъ Компаніи на таковую передачу договора, разрѣшеніе на передачу правъ на воду не можетъ имѣть послѣдствіемъ орошеніе иныхъ земель, кромѣ показанныхъ въ договорѣ орошаемыми.

8. Компаніи предоставляется нынѣ и впредь издавать и измѣнять всякаго рода правила и инструкціи о порядкѣ отпуска и распредѣленія воды, согласныя съ „Сѣверо-Западнымъ Оросительнымъ Закономъ“ и его дополненіями, а также съ инструкціями и распоряженіями, издаваемыми Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ.

Издаваемыя Компаніей инструкціи не должны находиться въ противорѣчіи съ содержаніемъ настоящаго договора, коимъ Компанія соглашается и обязуется доставлять воду по распредѣлителямъ, принадлежащимъ Компаніи, но содержимымъ въ порядкѣ владѣльцами для орошенія вышеупомянутыхъ ихъ земель; при семъ Компанія обязуется снабжать владѣльцевъ безплатно названными инструкціями и правилами со всѣми ихъ дополненіями.

9. Въ случаѣ невнесенія владѣльцемъ въ вышеуказанные сроки платы за воду, считается вполнѣ законнымъ и владѣлецъ симъ предоставляетъ Компаніи право и разрѣшеніе входа и наложенія ареста на всякаго рода посѣвы и движимое его имущество, находящееся на орошаемыхъ и неорошаемыхъ земляхъ или на части ихъ; при бѣдствіяхъ арендатора, означенныя недоимки за воду взыскиваются съ него въ порядкѣ взысканія арендныхъ платъ, со всѣми приходящимися накладными расходами по ихъ взысканію, установленному закономъ о взаимныхъ отношеніяхъ владѣльцевъ земли къ арендатору при бѣдствіяхъ послѣдняго и только въ отношеніи взысканія означенныхъ недоимокъ за воду.

10. Упомянутыя орошаемыя и неорошаемыя земли, принадлежащія . . . . и расположенныя къ западу отъ 4 меридіана, согласно вышесказанному, будутъ представлены въ обезпеченіе въ пользу Компаніи, слѣдуемыхъ ей платежей за воду въ размѣрѣ . . . . долларовъ въ годъ, уплачиваемыхъ по полугодно впередъ, согласно вышесказанному, съ начисленіемъ 6% годовыхъ пени за просрочку и впредь до ихъ уплаты; указанныя земли предоставляются владѣльцемъ Компаніи, согласно упомянутому, въ обезпеченіе просроченныхъ платежей за воду и наросшихъ на нихъ процентовъ; Компаніи предоставляются всѣ права и средства, изложенныя въ „Актѣ о титулахъ (купчихъ) на земли“ и его дополненіяхъ, въ отношеніи неисправныхъ должниковъ.

11. Ничего изъ вышеизложеннаго не должно толковаться, какъ предоставляющее, дарующее владѣльцу или возлагающее на него любое право или преимущество, путемъ ли льготы или иначе, на любые каналы, распредѣлители или иныя прочія сооруженія Компаніи, составляющія собственность и управляемыя Компаніей; права владѣльца, согласно

сему договору, строго ограничиваются лишь полученіемъ опредѣленнаго количества воды въ особо для сего опредѣленныхъ мѣстахъ, согласно вышеупомянутому изъ распредѣлителей, построенныхъ Компаніей, но содержимыхъ владѣльцемъ; при небрежномъ содержаніи владѣльцемъ распредѣлителей или при любыхъ причинахъ, находящихся внѣ контроля Компаніи, предупреждающихъ возможность доведенія воды до вышеупомянутыхъ мѣстъ выпусковъ, на Компанію не можетъ быть возложено никакого обязательства отпускать упомянутому владѣльцу воду иными способами.

12. Компаніей не будетъ приниматься во вниманіе никакого отклоненія отъ принятыхъ на себя владѣльцемъ обязательствъ, если о томъ не будетъ сдѣлано имъ письменнаго заявленія, и каждое согласіе Компаніи на такое отклоненіе отнюдь не создаетъ для нея прецедентовъ для будущаго.

13. Настоящій договоръ учиненъ и вступаетъ въ силу, подчиняясь положеніямъ „Сѣверо-Западнаго Оросительнаго Закона“, всѣмъ его дополненіямъ, а также всѣмъ правиламъ и инструкціямъ, имѣющимъ быть изданными на основаніи сего закона, поскольку таковыя касаются сего договора; словамъ и выраженіямъ, примѣняемымъ въ семъ договорѣ, придается значеніе и толкованіе, аналогичныя въ вышеупомянутомъ „Сѣверо-Западномъ Оросительномъ Законѣ“, въ его дополненіяхъ и во всѣхъ изданныхъ, на основаніи сего закона правилахъ и инструкціяхъ.

14. Дѣйствіе сего договора распространяется на правопреемниковъ обѣихъ договаривающихся сторонъ.

Въ удостовѣреніе вышеизложеннаго, Компанія приложила къ нему свою печать и предложила своему Президенту, Секретарю и владѣльцу пріобрѣтенной земли подписать сей договоръ и приложить къ нему печать владѣльца въ . . . .
. . . . . день 191 . . . .

. . . .

М. П. владѣльца.   Владѣлецъ.

Подписано, припечатано и выдано владѣльцу въ присутствіи . . . .
. . . .

. . . .

Секретарь О. К. Т. ж. д.   Президентъ О. К. Т. ж. д.

Удостовѣреніе свидѣтеля.

Я . . . .
Изъ . . . .
въ . . . .
даю присягу и заявляю:

1. Что я присутствовалъ и видѣлъ . . . . владѣльца, упомянутаго въ настоящемъ договорѣ, лично мнѣ извѣстнаго за лицо, въ семъ договорѣ упоминаемаго, подписавшаго сей договоръ для исполненія его, согласно изложеннымъ въ немъ условіямъ.

2. Что сей договоръ былъ учиненъ въ . . . . согласно вышеупомянутому, въ чемъ я ниже сего подписуюсь.

3. Что я знаю упомянутаго . . . . и что ему, по моему убѣжденію, минулъ 21 годъ.

Дано подъ присягой въ . . . . сего . . дня . . . . 191 . .

Предо мною . . . .
Нотаріусъ.

№ . . . .
Дата . . . .
. . . . 191 . . . .

На оборотѣ послѣдней страницы.

Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги
и
. . . .

Окончательный водный договоръ.

№ . . . . . . книга . . . .

Количество воды . . . . . . куб. футъ.
Примѣняемой на . . . . . . къ западу.
отъ 4 меридіана . . . . . . акровъ.

Занесено въ книгу . . . . страница сего . . . дня . . . . . . 191 . . . въ Управленіи Комиссара по дѣламъ орошенія, Департамента Внутреннихъ Дѣлъ.

Кальгари, Альберта.

. . . .
Главный инженеръ.

На оборотѣ послѣдней страницы.

Заключенie вышеупомянутаго воднаго договора въ пользу . . . . . . изъ . . . . . . въ . . . . . . отъ . . . . число . . . . . . 191 . .

Симъ удостовѣряется.

Учинено въ г. Кальгари . . . . дня 191 . г.

Свидѣтель:

. . . .

Завѣдующiй орошенiемъ.

Удостовѣряю . . . .

Адвокатъ.

Форма Д.

ОБЩЕСТВО КАНАДСКОЙ ТИХООКЕАНСКОЙ ЖЕЛѢЗНОЙ ДОРОГИ.

Оросительный Департаментъ.

8. „Законъ о титулахъ (купчихъ) на земли".

Актъ передачи правъ собственности на землю.

Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, съ Правленіемъ въ гор. Монреаль, въ провинціи Квебекъ, ниже называемое „Компаніей", состоя зарегистрированнымъ собственникомъ участка земли, свободнаго отъ запрещеній, съ нижеслѣдующими, подробно описанными ограниченіями въ распоряженіи сей землей . . . .
. . . .
принимая во вниманіе и симъ удостовѣряя уплату за означенный участокъ земли Компаніи . . . . (такимъ-то) . . . . . въ суммѣ . . . . долларовъ . . . . изъ . . . . дня 191 . . ниже сего именованному „владѣльцемъ", передаетъ названному лицу всѣ свои права собственности и интересы на названный участокъ земли, съ оставленіемъ, однако, за Компаніей правъ собственности на всякаго рода горныя богатства и залежи нефти, могущія встрѣтиться на названной землѣ, какъ на ея поверхности, такъ и въ нѣдрахъ ея, съ предоставленіемъ Компаніи и ея правопреемникамъ права разрабатывать означенныя горныя богатства, залежи и съ той цѣлью входить, занимать означенныя земли, въ количествѣ потребномъ для успѣшной эксплоатаціи названныхъ горныхъ богатствъ.

Равнымъ образомъ, за Компаніей и ея правопреемниками сохраняется право входа на упомянутыя земли для производства изысканій желѣзныхъ дорогъ, оросительныхъ каналовъ, распредѣлителей, водохранилищъ и всякаго рода „сооруженій", согласно толкованію сего слова въ „Сѣверо-Западномъ Оросительномъ Законѣ" и въ его дополненіяхъ, съ правомъ

отчужденія и пріобрѣтенія таковыхъ пространствъ названной земли, сколько ея потребуется для вышеназванныхъ желѣзныхъ дорогъ, оросительныхъ каналовъ, распредѣлителей, водохранилищъ или „сооруженій“, и для такой цѣли занимать означенныя земли въ потребномъ количествѣ.

Компаніи и ея правопреемникамъ предоставляется право входа на означенныя земли, для надобностей постройки и содержанія въ порядкѣ сооруженій оросительной сѣти, необходимыхъ для исправнаго доставленія воды на уступаемыя и смежныя земли, безъ прямой или косвенной обязанности сбрасывать воду изъ означенныхъ каналовъ въ естественные водосбросы или на продаваемыя земли.

Компаніи и ея правопреемникамъ предоставляется право отчужденія и пріобрѣтенія полосъ земли шириною въ 100 футъ или такой части этой ширины, каковая находится въ предѣлахъ означенной земли, необходимыхъ для проложенія грунтовой или желѣзной дороги Компаніи или ея правопреемниковъ, находящихся (дорогъ) въ разстояніи 50, болѣе или менѣе, футъ отъ названной земли, съ условіемъ, что при отчужденіи или пріобрѣтеніи земель Компаніей, на вышеозначенныя надобности, собственнику земли будетъ заплачено за отшедшія площади, сверхъ стоимости отчужденныхъ сооруженій и улучшеній земли, по оцѣнкѣ за акръ не свыше . . . . долларовъ, т. е. по цѣнѣ за акръ, заплоченной Компаніи покупателемъ при пріобрѣтеніи упомянутой земли.

Въ удостовѣреніе вышеизложеннаго, упомянутое Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги уполномочило своего Президента и Секретаря подписать настоящій договоръ съ приложеніемъ печати Общества въ . . . . 191 . . , а владѣлецъ, въ удостовѣреніе принятія сего акта передачи въ собственность земли, на вышеупомянутыхъ условіяхъ, приложилъ къ сему свою руку и печать.

Подписано, припечатно и передано
владѣльцу въ присутствіи . . . .
. . . .

. . . .
Владѣлецъ.

. . . .
Президентъ О. К. Т. ж. д.

. . . .
Секретарь О. К. Т. ж. д.

Удостовѣреніе свидѣтеля.

Я . . . .
Изъ . . . .
въ . . . . даю присягу и заявляю.

1. Что я присутствовалъ и видѣлъ . . . . владѣльца, упомянутаго въ настоящемъ договорѣ, лично мнѣ извѣстнаго за лицо, въ семъ договорѣ упомянутаго и подписавшаго сей договоръ.

2. Что сей договоръ былъ учиненъ въ . . . . . . согласно упомянутому, въ чемъ я ниже сего подписуюсь.

3. Что я знаю упомянутаго . . . . . . и что ему, по моему убѣжденію, минулъ 21 годъ.

Дано подъ присягой въ . .
. . . . въ . . . .
сего . . . . дня . . . . . 191 . .

Передъ мной . . . .
Нотаріусъ.

Удостовѣреніе стоимости земли.

Я . . . .
изъ . . . . въ . . . .
. . . . дня 191 . . . .
даю присягу и заявляю:

1. Что я есть владѣлецъ участка земли въ семъ договорѣ упоминаемаго и знаю стоимость земли въ семъ договорѣ описанной и мнѣ проданной.

2. Что стоимость упомянутой земли, со всѣми постройками и сдѣланными на ней улучшеніями, составляетъ, по моему убѣжденію . . . . долларовъ, и не свыше сего.

Дано подъ присягой въ . .
. . . . въ . . . .
сего . . . . дня 191 . .

Передъ мной . . . .
Нотаріусъ.

№ . . . .
Дата . . . . 191 . .

На оборотѣ послѣдней страницы.

Общество Канадской Тихоокеанской жел. дороги
и
. . . .

Передача правъ собственности.

Беннетъ и К⁰.

Адвокатъ Оросительнаго Департамента Общества Канадской Тихоокеанской жел. дороги.

Кальгари. Канада.

Форма А. Н.

ОБЩЕСТВО КАНАДСКОЙ ТИХООКЕАНСКОЙ ЖЕЛѢЗНОЙ ДОРОГИ.

Департаментъ Естественныхъ Богатствъ.

9. Заявленіе на пріобрѣтеніе земли (неорошаемой).

. . . . 1911 г.

Въ Отдѣленіе земель Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

гор. Кальгари, Альберта.

Я симъ заявляю желаніе пріобрѣсти, на основаніи принятыхъ Компаніей условій участокъ земли, расположенный въ . . . . секціи . . . . квадрата . . . . ряда . . . . на западъ . . . . . . отъ . . . . меридіана, заключающій . . . . акровъ, или сколько болѣе или менѣе того окажется, по цѣнѣ . . . . долларовъ за акръ, при общей стоимости земли въ . . . . долларовъ, и прилагаю при семъ . . . . . . долларовъ . . . . составляющихъ . . . . . часть продажной стоимости земли.

Я соглашаюсь уплатить остатокъ долга за покупаемую землю въ . . . . . . годовыхъ равныхъ и послѣдовательныхъ взносовъ съ начисленіемъ 6% годовыхъ за остатки долга; первый взносъ, съ причитающимися процентами, будетъ мною сдѣланъ черезъ годъ по подписаніи сего заявленія.

Далѣе я выражаю согласіе на уплату 6% годовыхъ пени на всѣ просроченные мною платежи, какъ капитальнаго долга, такъ и процентовъ; въ случаѣ принятія сего заявленія Компаніей, я обязуюсь выполнить всѣ условія договора о продажѣ земли, который я видѣлъ и читалъ.

Я знаю и подтверждаю, что договоръ о продажѣ земли и акта передачи мнѣ правъ собственности на пріобрѣтаемую

землю будутъ подписаны и выданы мнѣ по уплатѣ мною всей положенной суммы; въ нихъ будутъ включены пункты о сохраненіи за Компаніей правъ собственности на нефть и на всякаго рода горныя богатства, заключенныя въ нѣдрахъ и на поверхности уступаемой земли, съ правомъ отчужденія Компаніей проданныхъ мнѣ земель для устройства желѣзныхъ дорогъ, съ уплатой за таковую землю по оцѣнкѣ за акръ, не свыше продажной его стоимости указанной въ семъ заявленіи.

Я заявляю, что у меня имѣются всѣ необходимыя свѣдѣнія объ упомянутыхъ земляхъ; пріобрѣтаемыя мною земли осмотрѣны моимъ довѣреннымъ или мною лично; выборъ означенныхъ земель произведенъ на основаніи свѣдѣній, собранныхъ мною или моими довѣренными, а не на основаніи данныхъ, сообщенныхъ агентами Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

Въ случаѣ состоявшейся уже, до полученія сего заявленія, продажѣ упоминаемой земли другимъ лицамъ, прошу вернуть мнѣ внесенныя суммы.

Если по какимъ-либо инымъ соображеніямъ настоящее заявленіе не можетъ быть принято, прошу вернуть мнѣ внесенныя суммы или оставить ихъ на моемъ счету, впредь до полученія отъ меня новыхъ указаній.

При семъ представляются:

	Доллары:
Банковые переводы или	
Акцептованные чеки	
Почтовые переводы	
Экспрессные переводы	
. . . .	
Всего	

. . . . подпись заявителя (христіанское имя должно быть показано полностью).

. . . . занятіе.

(Если заявляетъ замужняя женщина—слѣдуетъ упомянуть фамилію и занятіе мужа).

. . . . Почтовый адресъ заявителя.

Договоръ Компанiи о продажѣ земли заключаетъ, кромѣ другихъ, еще слѣдующее условiе:

Если будутъ найдены лица, имѣющiя претензiи на проданныя земли, покупатель симъ обязуется принять мѣры по устраненiю сихъ претензiй и вступленiю во владѣнiе за свой счетъ; если онъ предпочтетъ отказаться отъ такой земли, то онъ обязанъ сообщить о семъ Компанiи письмомъ, не позже одного мѣсяца со дня открытiя таковыхъ лицъ; въ этомъ случаѣ Компанiя имѣетъ право уничтожить договоръ о продажѣ земли, съ возвращенiемъ покупателю внесенныхъ имъ денегъ съ процентами и безъ права требовать возмѣщенiя Компанiей прочихъ убытковъ.

Указанiя о платежахъ.

Платежи должны производиться, за рискомъ покупателя, акцептованными чеками, почтовыми или экспрессными переводами, чеками, выписанными на Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, съ уплатой ихъ въ городѣ Кальгари.

Агенты Компанiи по продажѣ земель не уполномочены принимать платежей и выдавать по нимъ квитанцiй, ни обязывать Компанiю къ чему-либо въ семъ отношенiи.

Всѣ платежи за проданныя земли должны направляться непосредственно въ городъ Кальгари въ Департаментъ Естественныхъ Богатствъ Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

Для свѣдѣнiя Компанiи, податель сего заявленiя долженъ дать слѣдующiя свѣдѣнiя:

Время прибытiя въ Манитобу, Саскачеванъ или Альберту

. . . .

Мѣстожительство, непосредственно передъ таковымъ прибытiемъ . . . .

Мѣстоположенiе другихъ собственныхъ земель подателя

. . . .

. . . .

Агентъ.

Форма А—Д.

Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

Департаментъ Естественныхъ Богатствъ.

— —

10. Договоръ о продажѣ земли (неорошаемой).

Сей договоръ, учиненный сего . . . . дня . . . . 191 . . . . . между Обществомъ Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, ниже сего именуемаго „Компаніей", и . . . . ниже сего именуемомъ „покупателемъ" . . . . свидѣтельствуетъ, что, согласно условіямъ, ниже сего поименованнымъ и при производствѣ платежей покупателемъ за землю, Компанія симъ изъявляетъ согласіе продать покупателю участокъ земли . . . . въ квадратѣ № . . . . . . ряда № . . . . . къ западу отъ . . . . . . меридіана, заключающій, согласно съемкѣ Федеральнаго Правительства . . . . акровъ, или сколько болѣе или менѣе того окажется, съ сохраненіемъ за Компаніей права проѣзда и прочихъ, ниже сего упомянутыхъ ограниченій, за сумму . . . . долларовъ, считая по . . . . долларовъ за акръ, изъ коихъ покупателемъ внесено въ счетъ стоимости земли

. . . . долларовъ; остатокъ же продажной суммы покупатель симъ соглашается внести Компаніи, въ Управленіе Завѣдующаго Департаментомъ Естественныхъ Богатствъ въ гор. Кальгари, въ провинціи Альберта, нижеслѣдующими платежами, въ счетъ капитальнаго долга за землю и наросшихъ на сей долгъ процентовъ:

Схема уплаты:

Сроки платежей.	Капитальный долгъ		Проценты	
	доллары.	центы.	доллары.	центы.
2-й платежъ . . .				
3-й " . . .				
4-й " . . .				
5-й " . . .				
6-й " . . .				
7-й " . . .				
8-й " . . .				
9-й " . . .				
10-й " . . .				

Покупатель симъ соглашается и обязуется за себя, за исполнителей своей воли, за своихъ администраторовъ и довѣренныхъ, въ исполненіи сего договора, на нижеслѣдующихъ, особыхъ условіяхъ, а именно:

1. Всѣ имѣющіяся на продаваемой землѣ улучшенія должны остаться на ней и не могутъ быть уничтожены, впредь до окончательнаго расчета за упомянутую землю.

2. Покупатель соглашается вносить въ вышеуказанные сроки слѣдуемые съ него платежи, съ уплатой пени въ 6% въ годъ, за всѣ просроченные платежи, какъ по капитальному долгу, такъ и по процентамъ.

3. Покупатель соглашается вносить въ опредѣленные сроки всѣ налоги и платежи, законнымъ образомъ установленные и падающіе на его землю или на сдѣланныя улучшенія; если покупатель или его правопреемники, смотря по обстоятельствамъ, не произведутъ означенныхъ платежей или не внесутъ налоговъ, то Компанія оставляетъ за собой право внесенія сихъ суммъ за покупателя, съ послѣдующимъ ихъ возмѣщеніемъ Компаніи, съ начисленіемъ 6% годовыхъ, со дня производства ею упомянутыхъ взносовъ.

4. Покупатель обязуется не вырубать на проданной ему землѣ лѣса свыше количества, необходимаго для постройки сооруженій, заборовъ и на топливо.

5. Если покупатель, его законные представители или довѣренные, внесутъ въ соотвѣтственные сроки всѣ положенные платежи и выполнятъ всѣ установленныя условія, то покупатель или его довѣренныя лица получатъ, взамѣнъ сего договора, актъ о передачѣ ему (имъ) правъ собственности на упомянутую землю, свободную отъ запрещеній, но подверженную ограниченіямъ, указаннымъ въ актѣ дарованія Правительствомъ сихъ земель Обществу Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, а именно: съ сохраненіемъ за Компаніей права собственности и разработки всякаго рода горныхъ богатствъ, находящихся какъ на поверхности земли, такъ и въ нѣдрахъ ея, съ предоставленіемъ Компаніи права входа и занятія означенныхъ земель въ количествѣ, потребномъ для эксплоатаціи упомянутыхъ горныхъ богатствъ.

Равнымъ образомъ предоставляется Компаніи и ея правопреемникамъ право входа на означенныя земли для производства Компаніей изысканій желѣзной дороги; засимъ Компаніи и ея правопреемникамъ предоставляется отчуждать и пріобрѣтать полосы земель шириною въ 100 футъ, или такой части этой ширины, сколько можетъ оказаться въ предѣлахъ означенныхъ земель, для полученія доступа къ линіи желѣзной дороги во всѣхъ случаяхъ, когда означенныя желѣзныя дороги будутъ лежать, въ разстояніи болѣе или менѣе 50 футъ отъ упомянутыхъ земель.

При семъ Компанія и ея правопреемники будутъ платить собственнику отчуждаемой земли, кромѣ стоимости сооруженій и сдѣланныхъ на отчуждаемой землѣ улучшеній, за каждый акръ означенной площади не свыше . . . . долларовъ, т. е. той стоимости акра, по которой покупатель пріобрѣлъ земли у Компаніи.

6. Если покупатель и его довѣренные не произведутъ любыхъ платежей въ указанные сроки или не выполнятъ установленныхъ въ семъ договорѣ условій, то, принимая во вниманіе, что исправное поступленіе платежей и строгое выполненіе поставленныхъ условій составляютъ существенную часть сего договора, Компанія оставляетъ за собою право объявленія сего договора уничтоженнымъ и недѣйствитель-

нымъ, съ увѣдомленіемъ о семъ покупателя или его довѣреннаго, переданнымъ ему лично или заказнымъ письмомъ, посланному по нижеуказанному имъ почтовому адресу; въ случаѣ смерти покупателя или его довѣреннаго, и при отсутствіи духовнаго завѣщанія покойнаго, или отсутствіи распорядителя имуществомъ умершаго (если дѣло происходитъ въ провинціи Альберта) въ теченіе года по смерти владѣльца земли, Компанія имѣетъ право объявить настоящій договоръ, безъ всякихъ увѣдомленій, уничтоженнымъ и недѣйствительнымъ простой помѣткой въ своихъ книгахъ о таковомъ уничтоженіи; при семъ всѣ права и интересы, созданные упомянутымъ договоромъ и существующіе въ пользу покупателя или его довѣреннаго, будутъ послѣ того уничтожены, земли, здѣсь упоминаемыя, проданы, права и преимущества, дарованныя симъ договоромъ отойдутъ къ Компаніи безъ дальнѣйшихъ формальностей и безъ всякаго права покупателя или его довѣреннаго требовать возврата имъ внесенныхъ по сему договору суммъ.

7. Если Компанія будетъ вынуждена уничтожить сей договоръ, то, не касаясь права уничтоженія договора, Компанія имѣетъ право входа, занятія, владѣнія и распоряженія означенными землями и всѣми ихъ улучшеніями, включая посѣвы, безъ всякихъ со стороны покупателя или его довѣреннаго препятствій и противодѣйствій, съ занятіемъ земли ея агентами, сдачею ея въ аренду любымъ лицамъ или Компаніямъ, съ предоставленіемъ имъ всѣхъ правъ и преимуществъ сего договора; съ правомъ Компаніи назначать по своему усмотрѣнію условія и плату за сдачу въ аренду означенныхъ земель.

8. Если будутъ найдены лица, имѣющія претензіи на проданныя земли, покупатель симъ обязуется предпринять удаленіе и устраненіе ихъ претензій за свой счетъ; буде же онъ предпочтетъ отказаться отъ такой земли, то онъ обязанъ сообщить письмомъ Управляющему Департаментомъ Естественныхъ Богатствъ о семъ въ гор. Кальгари, не позже одного мѣсяца со дня открытія таковыхъ лицъ, при семъ Компанія имѣетъ право уничтожить договоръ о продажѣ земли и возвратить покупателю только внесенныя имъ за земли деньги съ процентами; возмѣщенія же прочихъ убытковъ покупатель не имѣетъ права требовать отъ Компаніи.

9. Передача правъ собственности на землю отъ покупателя любому лицу, если эта передача не противна его интересамъ, допускается лишь съ вѣдома и согласія Компаніи, удостовѣряемыхъ на актѣ передачи подписью Управляющаго Департаментомъ Естественныхъ Богатствъ или особо для сего уполномоченнымъ лицомъ.

Дальнѣйшія уплаты за переданныя покупателемъ иному лицу земли, замѣна договора о продажѣ земли купчей, а также уплаты положенныхъ за передачу сихъ актовъ пошлинъ, могутъ состояться лишь послѣ подписанія сихъ договоровъ вышеупомянутымъ Управляющимъ Департаментомъ Естественныхъ Богатствъ или уполномоченнымъ имъ на то лицомъ.

10. Всѣ слова въ вышеупомянутыхъ условіяхъ, помѣщенныя въ единственномъ числѣ, будутъ относиться къ любымъ лицамъ, какъ мужского, такъ и женскаго пола, называемымъ „покупателемъ", также въ отношеніи корпорацій и многихъ лицъ, съ соотвѣтственными измѣненіями въ текстѣ.

Въ удостовѣреніе вышеизложеннаго Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги учинило сей договоръ въ двухъ экземплярахъ, въ вышеупомянутыя числа, съ подписаніемъ ихъ, съ ея стороны Управляющимъ Департаментомъ Естественныхъ Богатствъ и покупателемъ—съ своей стороны подписавшимъ сей договоръ и указавшимъ свой почтовый адресъ.

. . . .

Управляющій Департаментомъ Естественныхъ Богатствъ.

. . . .

Свидѣтель подписи Управл. Департ. Естеств. Богатствъ.

. . . .

Покупатель.

. . . .

Свидѣтель подписи покупателя.

. . . .

Почтовый адресъ покупателя.

№ . . . .

Дата . . . . 191 . . . .

На оборотѣ послѣдней страницы.

Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги
и
. . . .

Договоръ о продажѣ неорошенныхъ земель.

Г. А. Валькеръ.

Адвокатъ Департамента Естественныхъ Богатствъ
Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

Кальгари. Канада.

Передача сего договора въ пользу . . . . изъ
. . . . въ . . . . отъ . . дня
. . . . 191 . . . симъ удостовѣряется.

Учинено въ гор. Кальгари . . дня . . . . . 191 . . .

. . . .
Управляющій Департаментомъ
Естественныхъ Богатствъ.

Удостовѣряю: . . . .
Адвокатъ.

Форма А. Р.

Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

Департаментъ Естественныхъ Богатствъ.

11. Договоръ объ улучшеніи неорошаемыхъ земель, находящихся внѣ предѣловъ „Irrigation block'a".

Настоящій договоръ, учиненный сего . . . дня . . . . 191 . г., между Обществомъ Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, ниже сего именуемому „Компаніей" и . . . . ниже сего именуемому „покупателемъ", симъ свидѣтельствуетъ, что, согласно условіямъ, ниже сего перечисленнымъ и при производствѣ платежей покупателемъ за землю, составляющихъ непремѣнное условіе сего контракта, Компанія изъявляетъ согласіе продать покупателю участокъ земли . . . . въ квадратѣ № . . . ряда № . . . къ западу отъ . . . . . меридіана, заключающій, согласно съемкѣ Федеральнаго Правительства . . . . акровъ, или сколько болѣе или менѣе того окажется . . . . съ ограниченіями въ отношеніи права проѣзда и иныхъ ниже сего указанныхъ, за сумму въ . . . . долларовъ, по оцѣнкѣ . . . долларовъ за акръ, изъ коихъ покупатель внесъ . . . долларовъ въ счетъ капитальнаго долга, съ обязательствомъ со стороны покупателя вносить Компаніи въ Управленіе Департамента Естественныхъ Богатствъ въ гор. Кальгари нижеслѣдующіе платежи, въ счетъ капитальнаго долга и проценты въ сроки:

Сроки платежей.	Капитальный долгъ. Доллары.	Центы.	Проценты. Доллары.	Центы.
2-й платежъ . . .				
3-й „ . . .				
4-й „ . . .				
5-й „ . . .				
6-й „ . . .				
7-й „ . . .				
8-й „ . . .				
9-й „ . . .				
10-й „ . . .				

Покупатель симъ изъявляетъ согласіе и обязуется за себя, за исполнителей своей воли, администраторовъ и довѣренныхъ объ учиненіи сего договора на нижеслѣдующихъ особыхъ условіяхъ:

1. Всѣ имѣющіяся на продаваемой землѣ улучшенія должны остаться на ней и не могутъ быть уничтожены впредь до окончательнаго расчета за упомянутую землю.

2. Покупатель соглашается вносить въ вышеуказанные сроки слѣдуемые съ него платежи, съ уплатой пени 6% въ годъ, за всѣ просроченные платежи, какъ по капитальному долгу, такъ и по процентамъ.

3. Покупатель соглашается вносить въ опредѣленные сроки всѣ налоги и платежи, законнымъ образомъ установленные и падающіе на его землю или на сдѣланныя улучшенія; если покупатель или его правопреемники, смотря по обстоятельствамъ, не внесутъ означенныхъ платежей или налоговъ, Компанія оставляетъ за собой право внесенія за него такихъ суммъ, съ послѣдующимъ возмѣщеніемъ ихъ Компаніи, съ начисленіемъ 6% годовыхъ со дня производства ею упомянутыхъ взносовъ.

4. Покупатель обязуется, въ теченіе года со дня подписанія сего договора, поселиться со своимъ семействомъ, буде таковое имѣется, на упомянутой землѣ, построить на пріобрѣтаемой землѣ домъ, окружить участокъ установленнаго Правительствомъ образца заборомъ и вспахать не менѣе $^1/_{16}$ всей площади; въ теченіе слѣдующаго года—вспахать еще $^1/_{16}$, засѣять и собрать урожай на вспаханной въ первый годъ $^1/_{16}$ всей площади; покупателю предоставляется вмѣсто пере-

численныхъ условій, по своему усмотрѣнію, ограничиться вспашкой $^1/_4$ всей земли; по исправномъ выполненіи всѣхъ упомянутыхъ условій, покупателю предоставляется отсрочка всѣхъ платежей за землю на годъ, причемъ въ срокъ второго платежа онъ обязанъ лишь внести проценты по неплаченному за землю долгу.

Если покупатель не исполнитъ упомянутыхъ условій, то онъ обязанъ вносить причитающіеся платежи въ выше указанные сроки, а при невнесеніи таковыхъ — вступаютъ въ силу постановленія, изложенныя въ п. 7 настоящаго договора.

5. Покупатель обязуется не вырубать лѣса на проданной ему землѣ свыше количества, необходимаго для постройки сооруженій, заборовъ и на топливо.

6. Если покупатель, его законные представители или довѣренные внесутъ въ соотвѣтственные сроки всѣ положенные платежи и выполнятъ всѣ условія, то покупатель или довѣренныя его лица получатъ, взамѣнъ сего договора, актъ о передачѣ ему (имъ) правъ собственности на упомянутую землѣ, свободную отъ запрещеній, но подверженную ограниченіямъ, указаннымъ въ актѣ дарованія Правительствомъ сихъ земель Обществу Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, а именно: съ сохраненіемъ за Компаніей права собственности и разработки горныхъ богатствъ всякаго рода, находящихся какъ на поверхности земли, такъ и въ ея нѣдрахъ, съ предоставленіемъ для сего Компаніи входа и занятія означенныхъ земель въ потребномъ для эксплоатаціи сихъ богатствъ количествѣ.

Равнымъ образомъ, предоставляется Компаніи и ея правопреемникамъ входить на означенныя земли для производства изысканій желѣзной дороги Компаніи; засимъ Компаніи и ея правопреемникамъ предоставляется отчуждать и пріобрѣтать полосы земель, шириною въ 100 футъ или такой части этой ширины, сколько можетъ оказаться въ предѣлахъ означенныхъ земель, для полученія доступа къ линіи желѣзной дороги, во всѣхъ случаяхъ, когда означенная желѣзная дорога будетъ лежать въ разстояніи болѣе или менѣе 50 футъ отъ упомянутыхъ земель.

При семъ Компанія и ея правопреемники будутъ платить собственнику отчуждаемой земли, кромѣ стоимости соору-

женій и сдѣланныхъ на отчуждаемой землѣ улучшеній, за каждый акръ означенной площади не свыше . . . . долларовъ, т. е. той стоимости акра, по которой покупатель пріобрѣталъ земли у Компаніи.

7. Если покупатель или его довѣренный не произведутъ любого платежа въ указанные сроки или не выполнятъ установленныхъ въ семъ договорѣ условій, то въ виду того, что исправное поступленіе платежей и строгое выполненіе постановленныхъ условій составляютъ существо сего договора, Компанія оставляетъ за собой право объявленія сего договора уничтоженнымъ и недѣйствительнымъ съ увѣдомленіемъ о семъ покупателя или его довѣрителя письмомъ, переданнымъ ему лично или заказнымъ письмомъ, пересланнымъ по ниже указанному имъ почтовому адресу; въ случаѣ смерти покупателя или его довѣреннаго, при отсутствіи духовнаго завѣщанія покойнаго или отсутствія распорядителя имуществомъ умершаго (если дѣло происходитъ въ провинціи Альберта) въ теченіе года, по смерти владѣльца земли, то Компанія имѣетъ право объявить настоящій договоръ, безъ всякихъ увѣдомленій, уничтоженнымъ и недѣйствительнымъ простой помѣткой въ своихъ книгахъ о таковомъ уничтоженіи; при семъ всѣ права и интересы, созданные упомянутымъ договоромъ и существующіе въ пользу покупателя или его довѣреннаго, будутъ послѣ того уничтожены, земли здѣсь упомянутыя проданы; права и преимущества, дарованныя договоромъ отойдутъ къ Компаніи безъ дальнѣйшихъ формальностей и безъ всякаго права покупателя или его довѣреннаго требовать возврата имъ внесенныхъ по сему договору суммъ.

8. Если Компанія будетъ вынуждена уничтожить сей договоръ, то не касаясь сего права уничтоженія договора, Компанія имѣетъ право входа, занятія, владѣнія и распоряженія означенными землями и всѣми ихъ улучшеніями, включая посѣвы, безъ всякихъ со стороны покупателя или его довѣреннаго препятствій и противодѣйствій, съ занятіемъ земли ея агентами, сдачею земли въ аренду любымъ лицамъ, или Компаніямъ; съ правомъ Компаніи назначать по своему усмотрѣнію, условія и плату за сдачу въ аренду означенныхъ земель.

9. Если будутъ найдены лица, имѣющія претензіи на проданныя земли, покупатель симъ обязуется предпринять уда-

леніе и устраненіе ихъ претензій за свой счетъ; буде же онъ предпочтетъ отказаться отъ такой земли, то онъ обязанъ сообщить о семъ письмомъ Управляющему Департаментомъ Естественныхъ Богатствъ въ гор. Кальгари, не позже одного мѣсяца, со дня открытія таковыхъ лицъ; присемъ Компанія имѣетъ право уничтожить договоръ о продажѣ земли и возвратить покупателю только внесенныя имъ за земли деньги съ процентами; возмѣщенія же прочихъ убытковъ, покупатель не имѣетъ права требовать отъ Компаніи.

10. Передача правъ собственности на землю покупателемъ любому лицу, если эта передача не противна его (покупателя) интересамъ, разрѣшается лишь съ вѣдома и согласія Компаніи, удостовѣряемыхъ подписью Управляющаго Департаментомъ Естественныхъ Богатствъ или особо для сего уполномоченнымъ лицомъ.

Никакой договоръ между покупателемъ, или его довѣреннымъ съ другими лицами о продажѣ земли не будетъ препятствовать Компаніи въ ея правѣ совершить по внесеніи покупателемъ всѣхъ платежей за землю, обмѣнъ сего договора на актъ передачи правъ собственности, на проданную землю, если договоръ о продажѣ не будетъ подписанъ вышеупомянутымъ Управляющимъ Департаментомъ Естественныхъ Богатствъ или уполномоченнымъ имъ на то лицомъ.

11. Всѣ слова въ вышеупомянутыхъ условіяхъ, помѣщенныя въ единственномъ числѣ, будутъ относиться къ любымъ лицамъ, какъ мужского такъ и женскаго пола, называемымъ „покупателемъ“, также и въ отношеніи корпорацій и лицъ, во множественномъ числѣ, съ соотвѣтственнымъ измѣненіемъ въ текстѣ.

Въ удостовѣреніе вышеизложеннаго, Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги учинило сей договоръ въ двухъ экземплярахъ въ вышеупомянутыя числа, съ подписаніемъ ихъ, съ ея стороны, Управляющимъ Департаментомъ Естественныхъ Богатствъ и, покупателемъ — съ своей стороны, подписавшимъ сей договоръ, съ указаніемъ своего почтоваго адреса.

. . . .

Управляющій Департаментомъ Естественныхъ Богатствъ.

. . . .
Свидѣтель подписи Управл. Департ. Естеств. Богатствъ.

. . . .
Покупатель.

. . . .
Свидѣтель подписи покупателя.

. . . .
Почтовый адресъ покупателя.

№ . . . .

Дата . . . . 191 . . .

На оборотѣ послѣдней страницы

Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги
и

. . . .

Договоръ объ улучшеніи неорошаемыхъ земель.
Г. А. Валькеръ.

Адвокатъ Департамента Естественныхъ Богатствъ
Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.
г. Кальгари. Канада.

Передача сего договора въ пользу . . . .
изъ . . . . въ . . . .
. . . . отъ . . . . дня . . . 191 . . . .
Симъ удостовѣряется.

Учинено въ г. Кальгари . . . . . . дня . . . 191 . . .
Свидѣтель: . . . .

. . . .
Управляющій Департаментомъ Естественныхъ Богатствъ.

Провинція Альберта.

12. „Законъ о земельныхъ титулахъ (купчихъ)“.

Актъ передачи правъ собственности на землю.

Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги, съ Правленіемъ въ гор. Монреаль, въ провинціи Квебекъ, ниже сего называемое „Компаніей“, состоя зарегистрированнымъ собственникомъ участка земли, свободнаго отъ запрещеній, но съ нижеслѣдующими, подробно описанными ограниченіями въ распоряженіи сей земли . . . .

. . . .

принимая во вниманіе и симъ удостовѣряя уплату за означенный участокъ земли Компаніи . . . . (такимъ-то) . . . . . . въ суммѣ . . . . долларовъ . . . . дня 191 . . , передаетъ названному лицу всѣ свои права собственности и интересы на названный участокъ земли съ оставленіемъ, однако, за Компаніей и ея правопреемниками правъ собственности на всякаго рода горныя богатства и залежи нефти, могущія встрѣтиться на названной землѣ, какъ на ея поверхности, такъ и въ нѣдрахъ ея; съ предоставленіемъ Компаніи и ея правопреемникамъ права разрабатывать означенныя залежи и съ этой цѣлью входить и занимать упомянутыя земли, въ количествѣ потребномъ для успѣшной эксплоатаціи названныхъ горныхъ богатствъ.

Принимая при семъ во вниманіе, что Компанія должна вернуть собственнику земли всѣ затраченныя имъ на покупку отчуждаемой земли деньги, а также съ возмѣщеніемъ стоимости сдѣланныхъ имъ на землѣ улучшеній; въ случаѣ же возникновенія спора о размѣрѣ подлежащихъ возмѣщенію расходовъ, таковые споры будутъ разрѣшены третейскимъ судомъ, съ

однимъ судьей, указаннымъ Компаніей, другимъ—владѣльцемъ земли, и третьимъ—по выбору обоихъ упомянутыхъ судей; рѣшеніе большинствомъ голосовъ сего третейскаго суда будетъ окончательнымъ.

Въ удостовѣреніе вышеизложеннаго, упомянутое Общество Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги уполномочило своего Президента и Секретаря подписать настоящій договоръ, съ приложеніемъ печати Общества . . . . день 191 . .

Удостовѣреніе стоимости земли.

Я . . . .
изъ . . . . въ . . . .
. . . . дня 191 . . . даю присягу и заявляю:

1. Что я есть владѣлецъ участка земли въ семъ договорѣ упоминаемаго и знаю стоимость земли въ семъ договорѣ описанной и мнѣ проданной.

2. Что стоимость упомянутой земли, со всѣми постройками и сдѣланными на ней улучшеніями составляетъ, по моему убѣжденію . . . . долларовъ, и не свыше сего.

Дано подъ присягой въ . .
. . . . . въ . . . .
сего . . . . . . дня . . . 191 . .

№ . . . .
Дата . . . .

. . . . 191 . .

На оборотѣ послѣдней страницы.

Общество Канадской Тихоокеанской жел. дороги
и
. . . .

Передача правъ собственности на землю.

Беннетъ и К°.

Адвокатъ Оросительнаго Департамента Общества Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги.

г. Кальгари. Канада.

ОБЩЕСТВО КАНАДСКОЙ ТИХООКЕАНСКОЙ ЖЕЛѢЗНОЙ ДОРОГИ.

Департаментъ Естественныхъ Богатствъ.

ЗЕМЕЛЬНЫЙ ОТДѢЛЪ.

13. Правила выдачи ссудъ на улучшеніе фермерскихъ хозяйствъ.

1. Желающіе пріобрѣсти фермы, должны быть женатые, дѣйствительно занимающіеся земледѣліемъ, родившіеся внѣ предѣловъ Канады, переселенцы.

2. Желающіе пріобрѣсти фермы или земли должны произвести имъ осмотръ лично и на свой счетъ.

3. Лица, желающія пріобрѣсти фермы или земли, должны быть собственниками достаточнаго количества лошадей, коровъ и прочихъ животныхъ, а также сельскохозяйственныхъ машинъ, чтобы имѣть возможность приступить къ веденію хозяйства и обработкѣ полей безъ необходимости дальнѣйшаго пріобрѣтенія скота и машинъ.

4. Земли продаются съ разсрочкой платежа на 10 годовыхъ взносовъ, съ начисленіемъ 6% роста.

Покупатель долженъ имѣть въ наличности сумму, необходимую для уплаты перваго взноса (1/10 продажной цѣны), а также нѣкоторое количество денегъ, достаточное для содержанія его семейства въ теченіе перваго, по пріобрѣтеніи земли, года.

5. Не будутъ приниматься заявленія о продажѣ земель, участками свыше 320 акровъ (120 десятинъ) въ однѣ руки.

6. Выборъ земель производится съ плановъ и списковъ, издаваемыхъ Компаніей, показывающихъ земли, продаваемыя на основаніи настоящихъ правилъ.

7. По выборѣ земли и подписаніи договора о продажѣ, Компанія откроетъ покупателю кредитъ въ суммѣ не свыше 2.000 долларовъ (4.000 рублей), необходимыхъ для производства нижеслѣдующихъ улучшеній:

а) Упомянутая сумма (2.000 долларовъ) должна быть израсходована на улучшенія покупаемой земли, причемъ всѣ работы и расходы производятся подъ надзоромъ Компаніи.

б) Улучшеніями хозяйства и земель, расположенными ниже сего въ порядкѣ ихъ значенія, являются:

1) постройка дома,

2) постройка сарая (риги),

3) устройство ограды,

4) устройство колодца съ насосомъ,

5) вспахиваніе и посѣвъ земли.

в) Домъ и сарай (рига) устраиваются Компаніей по ея же планамъ, согласно сдѣланному покупателемъ выбору.

Колодезь и насосъ, проволока и столбы для ограды доставляются Компаніей.

Если покупатель будетъ принимать участіе при производствѣ Компаніей работъ по устройству дома и прочихъ сооруженій, согласно упомянутому въ пунктахъ *б* и *в*, то ему будетъ уплачено за работу по существующимъ цѣнамъ, съ внесеніемъ заработанныхъ имъ суммъ въ зачетъ слѣдуемыхъ съ него платежей за домъ и прочія устройства.

г) Выданная Компаніей на улучшеніе фермъ и земель сумма (не свыше 2.000 долларовъ) выплачивается въ 9 годовыхъ взносовъ, единовременно съ платежами за землю и съ начисленіемъ 6% роста.

Г. Кальгари. 1 мая 1912 г.
Альберта. Канада.

ТАБЛИЦЫ.

Таблицы расходовъ канала „А“ за 1908, 1909 и 1910 гг.

Таблицы расходовъ рѣки Bow.

14. ТАБЛИЦА I.

Таблица измѣреній расходовъ въ головѣ магистральнаго канала „А" около г. Кальгари, принадлежащаго Обществу Канадской Тихоокеанской желѣзной дороги за 1908, 1909 и 1910 гг.

	Ширина поверхности воды въ каналѣ въ фут.	Площадь живого сѣч. въ фут.	Средняя скорость въ фут.	Отсчетъ по рейкѣ въ фут.	Расходъ въ куб. фут. въ сек.	Примѣчаніе.
1908 годъ.						
Май 12 . .	49,05	84	0,74	2,19	63,0	
Іюль 23 . .	46,5	60	0,27	1,625	16,0	
Сентябрь 2.	46,5	62	0,26	1,64	15,8	
Октябрь 1 .	52,0	103	0,95	2,45	98,0	
1909 годъ.						
Іюнь 11 .	51,5	111	1,27	2,47	141,0	
„ 25 . .	45,0	62	0,36	1,47	22,0	
Іюль 3 . .	48,0	84	0,82	1,975	69,0	
„ 17 . .	50,0	97	0,98	2,20	96,0	
Августъ 6 .	56,0	159	1,89	3,40	301,0	
„ 30 .	56,5	165	1,92	3,48	318,0	
Сентябрь 18	55,5	175	1,94	3,70	341,0	
1910 годъ.						
Май 9 . .	54,5	156,9	1,780	2,400	280	
„ 21 . .	63,5	70,02	2,200	1,550	154	
Іюнь 15 . .	55,0	133,27	1,540	2,000	205	
„ 27 . .	55,5	200,98	2,150	3,300	432	
Іюль 13 . .	56,0	226,46	2,150	3,640	487	
Августъ 8 .	56,0	220,78	2,226	3,600	492	
„ 27 .	56,0	184,73	1,870	2,700	343	
Сентябрь 10	55,5	150,32	1,540	2,245	232	
Октябрь 3 .	60,7	206,79	1,900	3,010	392	
„ 14 .	11,0	5,48	0,651	0,450	3,57	

ТАБЛИЦА II.

Сокращенная таблица секундныхъ расходовъ въ головѣ магистральнаго канала „А“ за 1908, 1909 и 1910 гг. черезъ 5 дней.

Числа.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.
1	186 / 0—0	216 / 86—86	449 / 376—73	521 / 213—320	263 / 196 -24	340 / 114—266
5	171 / 0—61	113 / 0—86	586 / 414—17	485 / 213-302	271 / 16—468	320 / 114- 86
10	479 / 73—213	171 / 0—196	615 / 178—61	485 / 213—338	463 / 10--266	0 / 266—50
15	141 / 73—130	216 / 0—31	615 / 1—50	255 / 213—338	72 / 161—266	0 / 284--7
20	141 / 86—114	156 / 0—24	503 / 129—179	255 / 196-266	299 / 5—266	0 / 10—1
25	247 / 73—73	320 / 178—86	567 / 357--320	320 / 213—320	216 / 40—266	0 / 0—0
30	216 / 73—86	441 / 357—40	521 / 231—374	379 / 196—24	337 / 114—130	0 / 0—0

Примѣчаніе. Въ числителѣ указанъ расходъ канала въ 1910 году, въ знаменателѣ—налѣво за 1908 и направо--за 1909 г.

ТАБЛИЦА III.

Таблица наибольшихъ, наименьшихъ и среднихъ расходовъ магистральнаго канала „А“ за 1910 годъ.

	Расходъ въ куб. фут. въ секунду.		
	Максимумъ.	Минимумъ.	Средній.
Апрѣль (27—30) . . .	201	186	191
Май	297	141	184
Іюнь	432	118	228
Іюль	653	449	551
Августъ	521	216	336
Сентябрь	337	62	221
Октябрь	379	—	222

15. ТАБЛИЦА IV.

Таблица измѣреній расходовъ рѣки Bow у города Кальгари за 1908 годъ.

Число.	Ширина рѣки въ фут.	Площадь жив. сѣч. въ кв. фут.	Средняя скор. въ фут. въ сек.	Отсчетъ по рейкѣ въ фут.	Расходъ въ куб. фут. въ сек.
Апрѣль 29	192,5	730	2,73	3,35	1996
Май 11	210,0	1059	5,72	5,00	4994
„ 16	218,0	1160	5,22	5,38	6053
Іюнь 3	298,6	1893	6,92	8,03	13099
Іюль 20	287,9	2234	4,82	6,99	10779
Сентябрь 1	211,5	1607	2,56	2,50	4109
Октябрь 9	201,5	1404	1,63	3,52	2284

ТАБЛИЦА V.

Таблица измѣреній расходовъ рѣки Bow у города Кальгари за 1909 годъ.

Число.	Ширина рѣки въ фут.	Площадь жив. сѣч. въ кв. фут.	Средняя скор. въ фут. въ сек.	Отсчетъ по рейкѣ въ фут.	Расходъ куб. фут. въ сек.
Апрѣль 23	174,0	1169	1,07	2,69	1248
Май 21	205,5	1472	2,52	3,89	3713
Іюнь 7	284,5	2244	5,71	7,05	12087
„ 26	274,0	2159	5,21	6,73	11242
„ 30	277,5	2074	4,91	6,43	10179
Іюль 7	334,2	2863	7,67	8,99	21952
„ 16	278,5	2095	4,90	6,46	10272
Августъ 6	228,5	1821	3,85	5,46	7019
„ 26	209,0	1564	2,71	4,40	4252
Сентябрь 17	203,5	1425	2,18	3,785	3014
Октябрь 26	196,5	1306	1,50	3,30	1958

ТАБЛИЦА VI.

Таблица измѣреній расходовъ рѣки Bow у города Кальгари за 1910 годъ.

	Ширина рѣки въ футахъ.	Площадь жив. сѣч. въ кв. футахъ.	Средняя скорость въ фут. въ сек.	Отсчетъ по рейкѣ въ фут.	Расходъ въ куб. фут. въ секунду.
Май 12	224,5	1739	3,90	5,310	6775
„ 28	282,5	2082	5,77	6,580	12021
Іюнь 16	281,5	2093	5,38	6,585	11265
„ 22	296,0	2121	5,87	7,155	12456
Іюль 12	255,5	1820	4,45	5,895	8101
Августъ 6	227,0	1734	3,90	5,475	6755
„ 18	220,5	1600	3,88	4,950	5082
Сентябрь 20	207,0	1452	2,50	4,200	3641
Октябрь 14	200,0	1434	2,41	4,170	3457

ТАБЛИЦА VII.

Таблица наибольшихъ, наименьшихъ и среднихъ расходовъ р. Bow у гор. Кальгари, выше головы магистральнаго канала „А“ за 1908, 1909 и 1910 года.

МѢСЯЦЫ.	Расходы въ кубическихъ футахъ въ секунду.		
	Наибольшіе.	Наименьшіе.	Средніе.
Апрѣль	5.110 "—1.620	760 "—1.280	1.952 "—1.355
Май	12.070 7.093—10.126	3.700 5.063—"	6.683 5.954—"
Іюнь	14.020 18.800—20.306	7.710 9.050—10.069	10.427 13.702—14.527
Іюль	10.080 13.134—22.051	4.910 6.631—8.060	7.961 10.801—12.263
Августъ	7.430 6.873—8.680	3.310 4.496—4.314	5.279 5.652—5.879
Сентябрь . . .	3.740 4.496—4.758	2.900 2.904—2.490	3.441 3.648—3.703
Октябрь	3.740 *) 2.904—3.106	2.330 1.940—1.880	3.094 2.400—2.423

Примѣчаніе. Бассейнъ р. Bow у г. Кальгари—9.500 кв. верстъ.

*) Въ первой строчкѣ помѣщены расходы за 1910 годъ, во второй слѣва за 1908 и справа за 1909 гг. такъ напр.:

Октябрь $\dfrac{3.740 \quad (1910)}{2.904-3.160}$
(1908) (1909)

ТАБЛИЦА VIII.

Сокращенная таблица секундныхъ расходовъ рѣки Bow у гор. Кальгари за 1908, 1909 и 1910 года выше головы магистральнаго канала „А“.

Числа.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.
1	″ / ″—″	4.860 / ″—1.280	8.380 / 9.090—11.100	10.080 / 9.490—11.300	4.910 / 6.400—8.660	3.310 / 4.300—4.290	2.900 / 2.790—2.640
5	″ / ″—″	3.930 / ″—1.800	7.710 / 18.450—16.670	8.380 / 12.090—14.480	5.160 / 5.900—7.440	3.310 / 3.300—4.290	2.710 / 2.790—2.830
10	1.160 / ″—″	7.390 / 4.990—1.440	9.070 / 18.570 9.873	8.060 / 12.530—18.340	6.520 / 5.900—5.730	3.310 / 3.510—4.070	3.100 / 2.110—2.450
15	1.160 / ″—″	5.910 / 5.750—3.130	11.680 / 12.800—17.504	8.710 / 12.290—11.130	6.520 / 5.160—5.220	3.310 / 3.700—3.410	3.520 / 2.110—2.450
20	1.360 / ″—1.280	5.640 / 6.080—3.760	11.800 / 11.460—17.925	9.390 / 10.780—8.690	4.910 / 4.930—3.980	3.740 / 3.900—3.210	3.520 / 2.280—2.260
25	2.380 / ″—1.440	8.720 / 5.640—7.520	8.730 / 9.450—11.922	6.820 / 9.850—8.360	4.190 / 5.400 4.740	3.740 / 3.510—2.640	3.100 / 2.110—2.070
30	4.860 / ″—1.280	9.070 / 6.310—10.040	10.080 / 9.470—10.040	4.910 / 7.480—9.020	3.310 / 4.500—4.290	2.900 / 2.790—2.450	2.330 / 2.110—1.880

Примѣчаніе. Въ числителѣ помѣщенъ расходъ рѣки за 1910 г., въ знаменателѣ: направо за 1909, налѣво—за 1908.

16. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКІЯ ТАБЛИЦЫ
для городовъ прерій Западной Канады.

Табл.	IX.	Наиб.. наим. и среднія температуры для	г. Chaplin, Sask.
„	X.—	„ „ „ „ „	„ Swift Current, Sask.
„	XI.—	„ „ „ „ „	„ Medicine Hat, Alta.
„	XII.—	„ „ „ „ „	„ Calgary, Alta.
„	XIII.—	„ „ „ „ „	„ Macleod, Alta.
„	XIV.—	Выпаденіе атмосферныхъ осадковъ для	г. Chaplin, Sasc.
„	XV.—	„ „ „ „	„ Swift Current, Sask.
„	XVI.—	„ „ „ „	„ Medicine Nat, Alta.
„	XVII. -	„ „ „ „	„ Calgary, Alta.
„	XVIII.—	„ „ „ „	„ Macleod, Alta.

ТАБЛИЦА IX.

Температуры воздуха для г. Chaplin, Sask. за 1883—1906 гг.

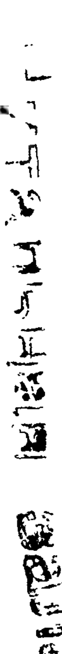


ТАБЛИЦА IX.

Наибольшія, наименьшія и среднія температуры въ градусахъ Цельсія для г. Чеплинъ, Саскачеванъ; возвышеніе надъ уровнемъ океана 2.200 футъ.
Max. Min. Mean Temp. Chaplin. Sask.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.			ФЕВРАЛЬ.			МАРТЪ.			АПРѢЛЬ.			МАЙ.			ІЮНЬ.		
	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1883	-	—	—		--	—	—	—	-	—	—	—	—			—	--	—
1884	4,5	—42,5	—15	5	—40,5	—21	7	—30,5	—10	21	10,5	3	29,5	± 0	13,5	38	7,5	19
1885	2	-44	—20,5	7	—36	-19,5	9,5	—16	— 2	—	--	—	—	—	·	36	6	
1886	—	...	·	—	—	—	21	-29	— 1	24	—12	6	35,5	— 2	12,6	35	4,5	17
1887	— 4	—41	26,5	4,5	—41,5	—25	8	—30	— 7	26	-12	5	32,5	— 1	14,5	32	7	17,5
1888	7	-40	23,5	4,5	—40	—13,5	5,5	—29	—13	18,5	16	1	24	2	11	32	4,5	17
1889	4,5	—30	—13	10	—34	—11,5	21	—19	— 1	21	— 4	6,5	24	± 0	12,5	37	8,5	19
1890	4,5	34,5	—20,5	8,5	—36,5	—21	10	—23,5	— 8	25,5	—11	5	25,5	3	11	35	4,5	19
1891	12	20,5	— 5	— 9,5	—34,5	—24	7	—35,5	11,5	27	- 8	10	32	— 3	14	27	4,5	15
1892	3	—39	—15,5	1	—29	14	14	—20,5	— 6	17	— 4	4	18,5	1	6	29	4,5	18
1893	4,5	—45	—15	1	—43	—20,5	10	—31	12	15,5	—23,5	2	28	— 1	13	32	3,5	18,5
1894	3	—41	20,5	7	—38,5	—16	6,5	—20,5	5,5	23,5	—12	5,5	32	— 3	12,5	34,5	2	17,5
1895	3	—38,5	-23	6,5	—37,5	—16	16,5	-26	— 5,5	25,5	± 0	12	26	± 0	10	32	± 0	12,5
1896	6	—37	—17,5	6	—34,5	—10,5	10	—23,5	— 6,5	21	— 7,5	4,5	25	— 3	11	35	3	16
1897	- 1	—38,5	—15	— 4	—33	—14,5	6	41,5	—14	28,5	— 7,5	5	33,5	2	14	34,5	3	15,5
1898	± 0	—31,5	—13,5	7	—29	—13,5	3	—34,5	—10,5	19,5	—22	3	25,5	- 3	14	35	7	20
1899	6	—35,5	—15	7	—41	—21	— 5,5	-31	—16	19,5	23,5	2	24	2	9,5	29	2	14
1900	8,5	—30	—10	4,5	—36	—21	11	— 8	- 6,5	25	— 4	12,5	33,5	— 3	16	43	— 1	17
1901	3	—35,5	—18	5,5	—31,5	—15	8,5	—24,5	— 4,5	25,5	— 7,5	7	35,5	2	16	27	2	12
1902	7,5	—33	—10,5	7	—34,5	—12,5	7	—26	— 4	16,5	— 6,5	4,5	32	— 1	12	30,5	4,5	16
1903	- 1	—35,5	—19	5,5	—33	—15	10	—29	— 9	24	—12	5	26	— 1	8,5	28,5	7	19
1904	7	—35,5	—14,5	— 5	—37	—25,5	4,5	—30	—13	14,5	—12	3	27	4,5	7,5	-	—	-
1905	—	—	—	--	--	—	—	—	—	—	—	--	36	— 1	12	34	7	16
1906	4,5	—39	—13,5	5,5	—31,5	—12	19,5	—33,5	- 8	27	— 8,5	7	29,5	— 8	8,5	28	3	15

ГОДЫ.	ІЮЛЬ.			АВГУСТЪ.			СЕНТЯБРЬ.			ОКТЯБРЬ.			НОЯБРЬ.			ДЕКАБРЬ.			ГОДОВАЯ.		
	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1883	—		—	—	—	—	—	—	—	18,5	— 5	2	10	—34	— 9,5	7	—34	—14	—	—	—
1884	29,5	6	19	35	9,5	19	23,5	— 1,5	9	24	— 8	4	13	—24,5	— 3	10	—40	20	38	—42	1
1885	34	9	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,5	— 8	3	10	—24	— 6,5	—	—44	—
1886	43,5	3	17	35	2	13	32	— 1	8	26	— 7,5	6	10	—24,5	— 8	4,5	—36	—16	43	—	—
1887	34,5	11	21	33,5	4,5	17	28	2	11	24,5	—14	3,5	16	—29	— 4	7	—34,5	—13	34,5	—42	2
1888	36	13,5	20	37	7	18,5	29,5	7	15	21	- 4	6	6,5	—14	— 4	7	—14	— 6	37	—40	2
1889	37,5	11	19	32,5	11	21	33,5	1	12	27	— 7,5	7	17	-26	— 4	3	—27	—13	37	—35,5	4,5
1890	39	10	21	36	10	17	32	— 1	9,5	17	± 0	6	17	—14	4	16	—21	— 1	39	—37	3,5
1891	30	10	19	29,5	8,5	18,5	29	3,5	13	18	—12	4	18,5	—23,5	— 6,5	7	—33	- 8	32	36	3
1892	—	—	·	—	—	·	—	—	—	28	— 1	10	12	—23,5	— 6	2	— 5,5	—16	—	- 39	—
1893	38	4,5	22	43	— 1,5	29	35	- 2	12	22	— 9	—39,5	9	—39	— 8	3	- 39	—15,5	43	—45	1
1894	37	5,5	17	42	3	20	28	— 3	11	18,5	— 4	6	16	—31	— 5	4,5	—24,5	—10	42	—38,5	3
1895	39	1	19	34	-- 2	15	31	— 4	8,5	22	—16	4	16	—26	— 6	10	—26	—11,5	39	—38,5	1
1896	34	2	19,5	30,5	3	14	28	— 3	9,5	26	- 9	4	7	—40	— 6	7	- 29	- 7	35	—40	2
1897	37	5,5	19	38	2	18	28,5	3	13	26	—11	6	20	—36	—10	6	—38,5	—14	38	- 42	2
1898	39,5	4,5	19,5	34	3	17	28	— 3	11	21	— 5,5	3	10	—34,5	— 6,5	6	—31	—11	39	—34,5	3
1899	39	3	22	28	2	14	26	— 3	10	22	— 8	3	18	— 8	2	10	—24,5	—10	39	—41	1
1900	33,5	4,5	19	30,5	3,5	16	24	— 4	8	16	- 4	4,5	13	—29	— 6	4,5	—27	— 8	43	—36	3,5
1901	34	3	20	33,5	3	18,5	27	— 4	8	22	— 8	7	11	—21	— 3	6	—36	—10	34	—36	3
1902	32	4,5	18	33,5	— 1	21	25	— 3	9,5	24	— 4	7	11	—22	— 3	— 1	—33	—17	33,5	—34,5	3
1903	·	—	—	29	3,5	16	26	— 4	7	20	— 4	6	21	—24,5	— 2	4,5	—31	—10	—	—36	—
1904	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1905	33,5	14,5	19,5	34,5	11	19	26	— 1,5	13	26	—11	2	16	—24,5	— 2	6	—24,5	— 9	36	—	—
1906	40	3	19	37,5	— 1,5	17	32	— 5,5	12	24	—11,5	5	14,5	—27	— 6	2	—33	—15	40	—39	2

ТАБЛИЦА X.

Температуры воздуха для г. Swift Current, Саскачеванъ, за 1886—1906 гг.

ТАБЛИЦА X.

Наибольшія, наименьшія и среднія температуры въ градусахъ Цельсія для г. Swift Current, Саскачеванъ; возвышеніе надъ уровнемъ океана 2.423 фута.

Max. Min. Mean Temp. Swift Current, Sask.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.			ФЕВРАЛЬ.			МАРТЪ.			АПРѢЛЬ.		
	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1886	2	—39,5	**—22**	**21**	—32	— 7	17	—23	— 6	24	—11,5	6
1887	3	—38	—16	10	—41	**—22**	13,5	—28,5	— 5	24	—12	4
1888	8	—40	—21	7	—31	—10,5	13	—32	—11	21	**—15**	2
1889	3,5	—32	—13	9,5	— 1	—10,5	20	—23	± 0	26	— 4	8
1890	3	—40	**—22**	6	—40	—20	8	—23,5	— 7	24,5	—14	3,5
1891	8	—32	— 7	— 1,5	—34,5	—16	9,5	—33	— 8	26	—13	7
1892	7	—37	—14	4	—31	—13	12	—22	— 5	19	—11,5	2
1893	2	**—43,5**	—14	1	**—46**	—17	6,5	—26	—11	13,5	—11	**— 1**
1894	7	—36	—15	4,5	—33	—13	11	—23,5	— 6,5	26	— 8	6
1895	3,5	—34,5	—19	9	—37	—13	14	—27	— 5	25	— 6	9
1896	10	—36	—14	10	—30	— 6	11	—21	— 6	20	— 9	4
1897	4,5	—40	—13	1	—29	—12	5	**—37**	—13	26	— 6,5	6
1898	1	—24	— 8	5	—29	—11	5	—29	—10,5	23	—15	2,5
1899	5	—37	—13	5	—41	—19	5	—30	**—14**	19,5	35	2
1900	**15**	—27	— 6	4,5	—37	—14	19	—27	— 5	23,5	— 5	8
1901	6	—34	—13	7	—28	—13	10	—24,5	— 2	28,5	— 8	7
1902	11	—31	— 8	6	— 2	—10,5	8,5	—24,5	— 4	18	— 9	4,5
1903	6	—28	— 9	3,5	—37	—12	12	—29	— 9	24,5	— 9	6
1904	4,5	—31	—12	2	—33,5	—16	4	—30	—11	25	—11	3,5
1905	8	—32	—14	14	—37	—11	19	—10	2	26	—13	5
1906	7	—36	—10	10	—27	— 8	**21**	—28,5	— 5	**30**	— 9	9

ГОДЫ.	МАЙ.			ІЮНЬ.			ІЮЛЬ.			АВГУСТЪ.		
	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1886	30	— 4	12	34,5	— 1,5	18	**41**	6	23	33	**— 0,5**	18
1887	29,5	— 3	11	28	**— 3**	15	32	2	18	29,5	2,5	**15**
1888	23	— 5	9	31	± 0	14	34,5	3,5	18	35	2	16,5
1889	29,5	— 5,5	10	36	1	16	31	2	**17**	35	± 0	18,5
1890	26	— 8	9,5	34,5	2	17	38	**1**	20	33,5	2	16,5
1891	**33,5**	**—12**	10	27	2	13,5	30	6	**17**	33,5	1,5	17
1892	25	— 6,5	**7**	30	3	14,5	36	2	**17**	36	4,5	17,5
1893	26	— 2	11	31	4	16	36	4	19	**38,5**	2	18
1894	32	— 3	12	33	4	18	39	5	21	36	6	20
1895	29	— 2	11	34	— 1	14	37	7	18,5	33	2	17
1896	25	± 0	10	34,5	4,5	18	36	4,5	21	31	± 0	16,5
1897	32	2	14,5	35	1	16,5	36	3	18,5	36	2	19,5
1898	26	— 3	11	35	1	15	37	5	19	34	5	19
1899	22	— 5,5	9	28,5	1	14	37	7	19	27	2,5	15
1900	32	— 2	14	**40**	± 0	19	35	4,5	19	35	4	17
1901	33	— 5	15	24,5	1	13	33,5	6	19,5	33	3,5	19
1902	31	— 1	13	27	1	**12**	31	5	**17**	31	± 0	17,5
1903	33	—10,5	9,5	30	2	16	32	6	**17**	28	7	16
1904	25	— 2	11	34	3,5	16	34	4	18,5	31	3	17
1905	26	— 3	9,5	31	± 0	14	29,5	9	18	33	4,5	19,5
1906	31	— 4	9,5	32	4,5	15	33	3,5	20	37	3	18

ГОДЫ.	СЕНТЯБРЬ.			ОКТЯБРЬ.			НОЯБРЬ.			ДЕКАБРЬ.			ГОДОВАЯ.		
	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1886	30	— 7	9,5	28	—10,5	5	19	—24,5	— 5	4,5	—36	—13	**41**	—39,5	3
1887	27,5	— 3,5	12	24,5	**—20**	2,5	19,5	—33	— 5	6	—34,5	—13,5	32,5	—41,5	**± 0**
1888	30	— 2	15	25	—11	4	9,5	—16	— 5	**14,5**	—13,5	**—14**	35	—40	2
1889	31,5	— 6	10,5	**31,5**	—11	6	17	—22,5	— 3,5	9	—27,5	— 7	36	—34,5	**4**
1890	30	**— 8,5**	9,5	22	— 5,5	4	18	—15	± 0	13	—16	—11,5	38	—40	2,5
1891	32	— 1	12,5	22,5	—12,5	4	13	—26	— 6,5	6,5	—28	— 4	33,5	—34,5	3
1892	29,5	— 1	12,5	28	— 8,5	6	17	—23,5	— 7	± 0	—36	— 8	36	—37	2
1893	36	— 5	10	19,5	—10,5	**1**	16	—35	— 8,5	5	**—38**	—13,5	38,5	**—45,5**	1
1894	30	— 3	10	23,5	— 6,5	3,5	17,5	—25	— 5,5	6	—22	—10	38,6	—36	3,5
1895	31	— 4	9	26	—12	6	13,5	—24,5	— 4	12,5	—29	— 9	37	—37	3
1896	28	— 2	10	27,5	— 6,5	6	7	—34,5	**—15**	9	—29	— 4,5	36	—35,5	3
1897	29,5	— 2	9	24,5	—10	6,5	19	**—36**	— 9	4,5	—34,5	—10	36,5	—40	3,5
1898	29	— 2	12,5	20	— 8,5	3	9	—28	— 5,5	6	—28,5	— 8	37	—29	3,5
1899	27,5	— 2,5	13	28	—11	3,5	16	— 6,5	— 4,5	8,5	—26	— 8,5	37	—41	2
1900	27	— 5	11	21	—10,5	6,5	15	—30	— 7	7	—29,5	— 4	40	—37,5	5
1901	28,5	— 4	8	22,5	— 8	9	16	—15	— 1,5	7	—33	— 7	33,5	—34	4,5
1902	28	— 3,5	11	26	— 7,5	7	10	—21	— 5	4	—30	—12	31	—35,5	3,5
1903	27,5	— 2	9,5	25	— 7	8	**25**	—27,5	— 5	12,5	—31	— 6	33	—37	3,5
1904	29	— 1,5	12	21	— 3	8	18	—19	3	8	—32	— 8	34	—35,5	3
1905	27,5	± 0	13	28	—15	3,5	17,5	—23,5	± 0	8,5	—22,5	— 6	33	—37	4,5
1906	**32,5**	— 2,5	14	23,5	— 8,5	7	12,5	—24	— 4	3,5	—29,5	—11	37	—35,5	4,5

ТАБЛИЦА XI.

Температуры воздуха для г. Medicine Hat, Альберта, за 1883—1906 гг.

ТАБЛИЦА XI.

Наибольшія, наименьшія и среднія температуры въ градусахъ Цельсія для г. Medicine Hat, Альберта; возвышеніе надъ уровнемъ океана 2.171 фута.
Max. Min. Mean Temp. Medicine Hat, Alta.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.			ФЕВРАЛЬ.			МАРТЪ.			АПРѢЛЬ.			МАЙ.			ІЮНЬ.		
	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1883	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1884	7	—36,5	—11,5	7	—39	—13	10	—28,5	— 7	17	— 7	**4,5**	29	± 0	14	36	7	18,5
1885	5	—41	—15	8	—37	—12	18,5	—13	— 2	26	—11	7	29,5	— 8	13	37	4,5	18
1886	5	—46	—20,5	16	—27	— 3	19,5	—25	— 1,5	24	— 8	9	33,5	— 6	14,5	35	1	20
1887	6	—38	—18	6	**—46**	—14	14,5	—28	— 1	26	— 7	7	**34**	— 2	14	30	2	16
1888	10	—40	—19	6	—31	— 7,5	14,5	—32	— 8	24,5	—12	6	28	— 1	12	31	1	16
1889	9	—31	**—24**	13	—37	— 9	**22**	—15	— 2	27	— 4	11	30	— 1	13	36	4	18,5
1890	6	—41,5	—22	6	41	**—16**	11	—22	— 4	25	—12	6	29	— 6	13	37	3	18
1891	12	—26,5	— 4	2	—36	—15	13	—37	— 5	28	— 8	10	32	— 7	13	31	3,5	16
1892	11	—37	—10	9	—26	— 9	17	—15	± 0	22	—10	4	29	— 8	**9**	34	2	17
1893	10	—44,5	—11	3	—43	—15	10	—30	— 8	17	— 8	3	33,5	— 1	13	30	3,5	16
1894	9	—34	—14,5	10	—30,5	—10	17	—24,5	— 3	26	— 8	8	30	— 3	14	35	4,5	16
1895	8	—36	—18	13,5	—38	—11,5	21	—25	— 1	26	— 8	9,5	27	— 3	13	34,5	3	16
1896	12	—37,5	—13	13	—29	— 4	16	—32	— 4	23,5	**—13**	5	33	— 1,5	11	37	4	18,5
1897	10	**—46**	—11	4	—30	—11,5	11	**—39**	**—12**	28	— 7,5	8,5	27	1	17	30	2	17
1898	4,5	—27	— 7	9	—32	— 9	7	—29	— 8	26	—15	6	26	— 2	12	35	— **1,5**	17
1899	8	—32	—10,5	10	—43	—15	6	—33	—13	23,5	—27	5	30	**—10,5**	10	33	4	16
1900	**17**	—28	— 4	7	—37	—13	18	—27	— 1,5	27	— 3	13	32	1	14,5	**42**	3	19,5
1901	7	—36	— 9	12	—27	— 9	16	—22	2	27	— 9	7	31	— 2	16	26	15	**13**
1902	14	—36	— 6,5	7	—28	— 9	12	—25	— 1,5	22	— 9	7	33	— 1	13,5	28,5	1	14
1903	8	—29,5	— 7	6	—33	— 8	14	—31	— 8	26	—10	7	26	— 2	12	31	4	18
1904	10	—26	— 8	7	—35	—15	6	—25	— 9	25	— 7	8	28	— 1	13	35	2	17
1905	9,5	—29	—12	**18**	—42	—10	20	—21	— 5	27	—11	8	31	— 1	11	32	2	15
1906	13	—35	— 7,5	15	—27	— 3	24	—29,5	— 2	**34,5**	—12	11	31	— 6	11	29	7	16

ГОДЫ.	ІЮЛЬ.			АВГУСТЪ.			СЕНТЯБРЬ.			ОКТЯБРЬ.			НОЯБРЬ.			ДЕКАБРЬ.			ГОДОВАЯ.		
	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1883	—	—	—	32	3	18	29	— **5,5**	13	19	— 6	**3**	14	—35	— 6	10	—30	— 7	—	—	—
1884	30	5	18	31	3,5	18,5	24	— 5	**9**	27	—12	6	19	—25	± 0	16	**—46**	**—18**	36	**—46**	4
1885	34	4	19	35	4	18,5	34	— 4	14	27	—11	7	17	—11,5	3,5	**20**	—28	— 2	37	—41	6
1886	**42**	9	20	35	2	21	29,5	— 2	13	28	— 7	8	17	—31	— 2	9	—38	—10	**42**	**—46**	6
1887	32	**2,5**	19	33	3	**17**	28,5	— 1,5	14	26	**—23**	6	20	—37	— 2	8,5	—31	—11	34	**—46**	**3**
1888	38	7	**16**	36	6	18	33,5	— 1,5	14,5	29	—10,5	6	13	—15,5	— 4	13,5	—22	— 7	38	—40	4
1889	31	6	19	35	2	18,5	32	— 1	12	**34**	— 6	8	21	15	— 1,5	8,5	—34	—10	36	—37	6
1890	39	5,5	22	33	5	18,5	31	— 4	12	22	— 5,5	6	20	—15,5	3	17	—17	— 2	39	—41	4
1891	33	6	20	34	3,5	19	**34,5**	— 2	13,5	23	—13	7	16	—24	— 4	13	—31	— 5	34,5	—37	5
1892	36	4	20	36	4,5	18	32	— 2	13	29	— 8	7	20	—26	— 4	5	—31,5	—12	36	—37	4
1893	37	5	20	**40**	3	19	32	— 5	11	21	—14	3,5	16	—37	— 7	8	—36	— 7,5	40	—44,5	**8**
1894	38	6	22	37	8	21	32	— 3	12	24	— 6,5	5	23	—14	— 2	10	—24	— 6	38	—37	6
1895	33	6	19	34	2	18	30	— 4	11	26	—13	8	17	—25	— 2	16	—30	— 6,5	34	—38,5	4,5
1896	38	2	22	32	3,5	18,5	32	— 4	12	29	— 8	7	12	**—38**	**—16**	11	—31	— 3	38	—38	4,5
1897	34	7	19	38	1	21	32	— 2	15	26	—15	7	17	—32	— 9	8	—35	— 8	38	—46	4,5
1898	38,5	7	21	36	7	21	30	— 1	14	21	—10	4,5	12	—24	— 5	16	—31	— 4	39	—32	5
1899	37	9	20	28	3	16	30	± 0	15	29	—11,5	6	20	— 5,5	6	11	—32	— 5,5	37	—43	4
1900	38,5	7	21	36	± **0**	**17**	27	— 8	12	24	— 7	7	20	—35	— 4	12	—23	— 1,5	41	—37	7
1901	33	6	19,5	34,5	5	19,5	31	— 3	10	24,5	— 5	11	16	—14	1	13	—25	— 3	34	—36	6
1902	36	7	18	34	1	19	29,5	— 2	13,5	26	— 8	9	14	—19,5	— 3	5	—34	—11	36	—36	5
1903	34	6	18,5	35	8	**17**	29	— 1	12	28,5	— 6,5	10	**24,5**	—32	— 4	18,5	—24	— 1,5	35	—33	6
1904	39	6	21	35	4	19	31	1	14	26	— 6	10	20	—12	6	11	—34	— 5,5	39	—35	6
1905	35	8	20	35	6	21	31	— 2	16	29,5	—15,5	6	19	—27	3	8	—20	— 3	**35**	—42	7
1906	34	6	22	39,5	6	19,5	31	— 2	16	26	— 5	10	16	—23	— 2	6	—32	— 9	39,5	—35	7

ТАБЛИЦА XII.

Температуры воздуха для г. Кальгари, Альберта. за 1885—1906 гг.

ТАБЛИЦА XII.

Наибольшія, наименьшія и среднія температуры въ градусахъ Цельсія для г. Кальгари, Альберта; возвышеніе надъ уровнемъ океана 3.428 футъ.

Max. Min. Mean. Temp. Calegary, Alta.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.			ФЕВРАЛЬ.			МАРТЪ.			АПРѢЛЬ.			МАЙ.			ІЮНЬ.			ІЮЛЬ.			АВГУСТЪ.			СЕНТЯБРЬ.			ОКТЯБРЬ.			НОЯБРЬ.			ДЕКАБРЬ.			ГОДОВАЯ.		
	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1885	11	—37	—14,5	13,5	—31	— 8,5	21	—12,5	2,5	22	—15	4	23	— 9	9,5	29	± 0	13,5	29	± 0	**14**	31	2	14	29	— 5	9,5	23	—11	4,5	18,5	—15,5	0,5	9,5	—24	**—15**	31	—37	3
1886	9	**—39,5**	—17,5	13,5	—22,5	— 3	18	—10	— 3	21	— 8,5	5,5	29	— 7,5	9,5	29	1	15	34	4,5	18	29,5	— **2**	15	27	— 2,5	9,5	27,5	—13	5	18	**—34,5**	— 2,5	10,5	—35	—10	34,5	—40	3,5
1887	4	—35,5	—15,5	13,5	—41,5	—20	**24**	—30	— 4	20	— 9	3,5	**32**	— 5	10	29	— 2	12	29	± **0**	16	27	± 0	14	28	— 5	10	25	—13,5	4,5	18,5	—31,5	— 3,5	9	—29	—12,5	33,5	—41,5	1
1888	10	—34,5	—17	11	—32,5	— 6,5	15,5	—33,5	— 9	22	—16	2	24	— 3	9	25	— 2	12	33	3	15	32	3,5	15	**32**	— 2,5	12	26	14	3	17,5	—24,5	— 6	12	—16	— 6	33,5	—35,5	2
1889	9,5	—29	— 9,5	12,5	—32,5	— 7,5	20	—14	2	23	— 9	7	25,5	— 4	9,5	32	— 1	14	29	2	15	32	± 0	15	30	— 5	9	29,5	—10	7	20.5	—16	— 2,5	8,5	—27	—10	32	—32,5	4
1890	10	—37,5	**—20**	9	—39,5	—15,5	8,5	—13,5	— 6	25	—19	2	27	— 5	9	31,5	3	14	34	4	16	31	0,5	14,5	28,5	— 6,5	9,5	21	—12	3,5	**21**	—16	3	**14**	—15	— 3,5	34	—39,5	2
1891	13,5	—28,5	— 3	4	—33,5	—15,5	15,5	—32	— 5	23	—11,5	6	31	— 7,5	9,5	29	— **3**	13	31	2	16	31	3	14,5	27,5	— 4	10,5	25	—15	6	14	—26	— 5	8	—32	— 7,5	31,5	—32,5	3
1892	**14,5**	—28	—10	11	—29	— 8,5	18	—17	— 1	20	—12,5	1	28,5	— 5	7	33	— 1	13	33	1	16	33	2	14	29,5	— **9**	10	**28**	—13,5	4,5	20	—31,5	— 7	4,5	**—36,5**	—11	33,5	—36,5	2,5
1893	11	—44,5	—10,5	7	**—45**	—15	13,5	—23	— 7	17,5	—12	**0,5**	26,5	— 2	9,5	25	2	11	32	4	15	**35**	1	16	30	— 2,5	9	16,5	**—15,5**	1,5	12	—35	— 8	9	—33,5	— 8	34,5	**—45**	1
1894	9	—35,5	—13	9,5	—33,5	—10	13,5	—23	— 4	22	— 9	4,5	28	— 7	9,5	28	± 0	13	33,5	2	17	33	4	17	26	— 3,5	**6**	20	— 8	4	19,5	—23,5	— 4	9,5	—21	— 7	33,5	—35,5	3
1895	10,5	—34,5	—15,5	9.5	—39	—10,5	15,5	—23,5	— 2,5	23	— 6 5	6,5	24	— 4	10	33	— 2	12,5	29	4,5	15	28	1	14	26,5	— 5	7	24,5	— 7	8	18,5	—25	— 2,5	9.5	—24	— 7	32	—39	3
1896	10,5	—37	—15	15	—29,5	— 4,5	13	**—37**	— 7	20	—10,5	2	22,5	— 6	7,5	**34**	1	15	35	1	18	29,5	3.5	15,5	29,5	— 4,5	9.5	23	— 8,5	5	8,5	—34	— 4	9,5	—26,5	— 3	**35**	—37	2,5
1897	8	—38,5	—11	4,5	—23	— 9	8	—33,5	**—11,5**	24	— 7.5	6,5	31	— 2	14	26	— 1	14	30	4	15	32	1,5	17	26,5	— 3	11,5	23	—14	6	15	—32	**—11**	7,5	—32,5	— 7,5	32,5	—38,5	3
1898	7	—22,5	— 7	7	—29	—10	6	—28	— 8	24,5	—15	3	24,5	— 6	9,5	29	2	14	**34,5**	3	17	31	1	17,5	27,5	— 4,5	11	16	—10	**2**	9	—31	— 6	13,5	—25	— 6	34,5	—35	3
1899	9,5	—32	—11,5	13	—40	—15	10,5	—29	—13	21	**—26**	1	22	**—11**	**7**	25	1	12	32	2	16	26	— 1	**12**	25	± 0	12	25	—15	2,5	14,5	—10	3	13,5	—31	— 7	32	—40	1,5
1900	10	—26.5	— 6,5	10	—33	—11,5	16	—30	— 2	24,5	— 6	7	26	— 2	11	33	— 1	14	29	2	15	32	— 1	13	25	— 8	8,5	22	—11,5	3,5	18	—34,5	— 3	10	—19,5	— 2,5	33,5	—34,5	3,5
1901	7	—37,5	— 9,5	14	—28	— 9	13	—23	— 1	22	—10,5	3,5	29	— 6	11,5	25	± 0	**10**	27	3	15	29	2	15	24	— 5	7,5	23,5	— 7,5	9	16	—21	— 2	16	—20	— 3	29,5	—37	4
1902	12,5	—34,5	— 7	8	—28	— 9	10	—31	— 4	18,5	—10	4	28	— 4	9,5	24,5	— 2	**10**	29	3	**14**	27	— 0,5	14,5	24	— 4	9	23,5	— 5,5	7,5	9,5	—27	— 6	8.5	—32,5	—11	29	—34,5	3
1903	10,5	—25	— 6	8,5	—28	— 6	9	—32	—10	19	— 9	3	29	— 5	8	27	1	14	27	3	**14**	27	2.5	13	24,5	— 3	8,5	26	— 7,5	7	20	—29	— 6	12,5	—30	— 3	29	—32,5	3
1904	10	—30	— 8	3,5	—32	—15,3	8	—32	—10,5	24	— 8	6	24,5	— 5	9	29	— **3**	12	34	1	16	29	3	13,5	26	— 6	11	24	— 6	6,5	16	—14,5	2	11,5	—30	— 6,5	34,5	—32	3
1905	7,5	—29	—12	14	—40	—10	19	—16	2,5	**26**	—16	4	27	— 4	8,5	29	± 0	12	33	8	16	30	1	15,5	27	— 5,5	11	22,5	—15	3	21	—32	1	8,5	—26	— 4	33	—40	4
1906	12,5	—35,5	— 9,5	**16**	—27	— 4	23	—32	— 3,5	**26**	— 8	7,5	28	— 8	8	25	2	13	31	4,5	18	33	1,5	15	28	— 4,5	11	25	— 5,5	7	16	—13	— 3	10	—33	—11,5	33,5	—36,5	4

ТАБЛИЦА XIII.

Температуры воздуха для г. Макъ-Леодъ, Альберта, за 1895—1906 гг.

ТАБЛИЦА XIII.

Наибольшія, наименьшія и среднія температуры въ градусахъ Цельсія для г. Макъ-Леодъ, Альберта; возвышеніе надъ уровнемъ океана 3.128 футъ.

Max. Min. Mean Temp. Macleod, Alta.

ГОДЫ.	ЯНВАРЬ.			ФЕВРАЛЬ.			МАРТЪ.			АПРѢЛЬ.			МАЙ.			ІЮНЬ.		
	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1895	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1896	— 3	—17	**—10,5**	16	—27,5	— 0,5	16,5	—35	— 4	22	—13,5	4	23,5	— 1	9	37	1	17
1897	10	**—40,5**	— 7,5	3	—25	— 4	13	—34,5	— 7,5	24	— 5	8	**32**	— 1,5	16	27	— 0,5	15
1898	8	—25	— 2,5	10	—28	— 5,5	9,5	—27,5	— 7	24,5	—10	6	24,5	— 4	11	29,5	1	14,5
1899	10	—35	— 6,5	10	—38	—14	8,5	—27,5	**—10**	19	**—23,5**	**3**	22	— 9	9,5	28,5	3,5	14
1900	14,5	— 27	— 2	8	— 36	— 9,5	18	—27,5	— 1	25	— 5,5	8	27	± 0	13	**37**	0,5	17
1901	11	— 34,5	— 7	14,5	—32	— 8	16	— 26	— 1	24	— 8,5	5	29	— 5,5	13	26	0,5	**11**
1902	**14,5**	—34,5	— 5	11	—30	— 7	12,5	—33	- 1,5	18,5	— 8,5	5,5	29	± 0	11	27	0,5	12,5
1903	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1904	11	—29	— 6	7	—32	**—15**	8,5	—25	— 8	24	—11,5	7,5	26	**—15**	8	31	**—10**	12
1905	11	—30	**—10,5**	15	**—45**	— 9	19,5	—15,5	3	25	— 15	6	27	— 3,5	9,5	30	— 1	13
1906	13	—33,5	— 7	**17**	—27	— 4	**28**	**—36**	— 5	**28**	— 7,5	8,5	29	— 7	**7**	27	— 1	12,5

ГОДЫ.	ІЮЛЬ.			АВГУСТЪ.			СЕНТЯБРЬ.			ОКТЯБРЬ.			НОЯБРЬ.			ДЕКАБРЬ.			ГОДОВАЯ.		
	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.	Наиб.	Наим.	Сред.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1895	—	—	—	32,5	2,5	16,5	29	— 6,5	**8**	**29,5**	— 7,5	6,5	**26,5**	—23,5	— 0,5	14,5	—30,5	— 4	—	—	—
1896	**39**	5	21	32	5	18	32	— 1,5	11,5	25	— 7	8,5	12,5	—36	**—15**	17,5	—30	1	**39**	—36,5	5
1897	30,5	4,5	**17**	36	3,5	19,5	**29**	— 1	14	28	—14	8,5	18,5	—33	— 8	8	—33	— 6	36	—41	5,5
1898	37	6	19	33,5	7	19,5	28,5	± 0	14	17	—10	5	10	—28,5	— 2	13,5	—34,5	— 3,5	37	—34,5	6
1899	36	5	18,5	27	3	**14**	28,5	— 0,5	14	27	—15	5	18,5	— 8,5	6	10	—32	— 6	36	—38	**4**
1900	34,5	6	17,5	32,5	— 1	15,5	28,5	**— 6,5**	11	22,5	—10,5	6,5	18,5	—34	— 3,5	13,5	—19	1,5	37	—36	6,5
1901	34,5	3,8	17,5	34,5	4,5	18	28	**— 8**	8	25	— 5,5	10	16	—15	2	12	— 4	— 2	34,5	—34,5	6
1902	32	5,5	**17**	31	— 0,5	17,5	27	— 2	12	26	— 6	9	—	—	—	—	—	—	32	—	—
1903	—	—	—	31	6,5	15	25	— 1,5	10	—	—	—	18	**—39**	— 4,5	**25**	—27,5	— 0,5	—	—	—
1904	35,5	3,5	18	33	4	16	29	— 4	11,5	27,5	— 9	7	19	—12	5	12	—33,5	— 4	36	—33,5	**4**
1905	35,5	**3**	18,5	35	4	18,5	28	± 0	13,5	23	**—20**	**4,5**	19	—26	2	9,5	—27,5	— 2,5	36	**—45**	5,5
1906	34	3	18,5	**36,5**	**— 1,5**	16,5	28	— 5,5	13	24	—15	7,5	13,5	—16	— 1,5	12,5	**—34,5**	**—10**	36,5	—36,5	4,5

ТАБЛИЦА XIV.

Выпаденіе атмосферныхъ осадковъ въ дюймахъ для г. Чэплинъ, Саскачеванъ.
Rainfall at Chaplin, Sask. in inches.

Годы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентяб.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Годовое.
1883 . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,45	0,25	0,50	—
1884 . .	1,10	2,45	0,42	0,42	0,11	4,03	1,83	—	3,62	1,43	0,44	0,60	18,94
1885 . .	0,90	0,56	0,03	0,47	—	—	1,10	2,49	—	—	0,13	0,60	—
1886 . .	—	—	—	1,20	0,95	0,76	0,75	—	0,22	0,04	0,44	1,12	—
1887 . .	0,95	0,70	0,80	0,39	0,54	1,29	0,00	0,95	0,05	0,23	0,00	0,25	5,37
1888 . .	0,63	0,55	0,55	0,60	1,13	0,45	0,10	0,17	0,00	0,57	0,10	0,05	4,91
1889 . .	0,20	0,25	0,40	0,35	1,58	0,09	0,15	0,78	0,06	0,00	0,08	0,62	3,78
1890 . .	0,20	1,10	0,30	0,10	0,15	1,36	0,09	0,00	0,17	1,58	0,00	0,00	5,26
1891 . .	0,35	0,70	—	0,40	0,27	—	1,90	0,21	0,08	0,99	0,30	0,30	—
1892 . .	0,00	0,20	0,20	0,80	0,04	0,51	0,00	—	—	0,00	0,77	0,20	—
1893 . .	0,44	0,60	0,10	0,05	0,04	0,17	0,22	—	0,03	0,25	0,50	0,25	2,91
1894 . .	0,25	0,20	0,66	0,86	0,24	0,19	0,00	0,96	0,21	0,89	0,50	0,00	4,08
1895 . .	1,35	0,35	0,10	0,27	1,41	0,38	0,48	0,08	0,22	0,05	0,39	0,55	5,58
1896 . .	0,45	0,25	0,65	1,22	3,30	0,52	0,36	0,03	0,19	0,08	1,35	0,20	9,66
1897 . .	0,43	1,00	0,60	0,15	0,00	0,24	0,24	1,09	2,24	0,87	0,74	0,00	6,56
1898 . .	0,10	0,40	1,30	0,00	0,03	2,33	0,13	0,05	1,09	0,25	0,62	0,00	6,40
1899 . .	0,55	0,10	0,70	0,09	1,47	0,59	1,19	0,15	0,06	0,61	0,08	0,15	5,90
1900 . .	0,00	1,00	0,30	0,23	0,22	0,25	0,10	0,31	0,72	0,60	0,60	0,20	4,77
1901 . .	0,70	0,20	0,05	0,37	0,16	0,63	0,43	0,55	1,08	0,10	0,10	0,60	4,42
1902 . .	0,10	0,85	0,73	0,06	2,77	1,62	0,47	0,00	0,23	0,00	0,20	1,00	9,26
1903 . .	0,00	0,30	0,58	0,26	0,81	0,18	—	0,23	0,03	0,00	0,50	0,00	—
1904 . .	0,50	0,90	2,80	0,00	0,06	—	—	0,68	—	—	—	—	—
1905 . .	1,60	0,15	0,53	0,30	4,56	2,90	0,95	—	0,68	1,00	0,30	0,00	11,63
1906 . .	0,90	0,60	0,30	1,88	3,60	5,18	0,55	0,66	1,53	0,13	2,91	1,70	20,52

ТАБЛИЦА XV.

Выпаденіе атмосферныхъ осадковъ въ дюймахъ для г. Swift Current, Саскачеванъ.

Rainfall at Swift Current, Sask. in inches.

Годы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентяб.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Годовое.
1886 . .	0,43	0,70	0.50	2,03	1,86	0,85	1,35	0,60	0,50	0,32	0,80	0,68	10,62
1887 . .	0,87	1,49	0,51	1,60	1,56	3,85	3,70	1,62	1,44	0,64	0,11	0 62	18,01
1888 . .	0,51	0,84	1,14	0,68	0,63	4,92	0,67	2,34	0,38	1,32	0,28	0,38	14,09
1889 . .	0,65	0,38	0,68	0,52	2,42	1,44	2,77	—	0,10	—	0,31	1,19	10,46
1890 . .	0,84	0,74	0,68	0,74	1,30	3,44	0,88	2,70	1,82	3,96	0,24	0,16	17,50
1891 . .	0,36	0,44	1,44	1,52	1,16	6,80	3,36	3,20	1,64	2,07	1,32	1,24	24,55
1892 . .	0,34	0,94	0,40	3,33	3,16	3,96	1,00	1,76	0,54	0,12	1,70	3,00	20,25
1893 . .	1,34	1,26	0,98	0,24	0,37	0,37	3,22	2,28	0,56	1,53	0,70	1,02	13,87
1894 . .	0,40	0,50	1,02	0,95	2,64	1,35	0,62	0,56	0,63	0,40	0,22	0,37	9,66
1895 . .	1,29	0,50	0,20	0,04	1,77	3,02	3,32	0,34	0,97	0,04	0,24	0,56	12,29
1896 . .	0,72	1,04	0,42	0,93	2,90	1,40	0,26	2,68	2,08	0,02	1,38	0,28	14,11
1897 . .	0,57	0,84	0,24	0,08	0,26	0,83	6,27	1,28	2,60	0,88	1,50	0,87	16,24
1898 . .	0,57	0,82	2,02	0,60	1,31	2,56	2,81	1,79	0,90	1,33	0,41	0,13	15,25
1899 . .	0,62	0,30	1,31	0,25	2,40	3,17	3,95	4,75	0,64	1,07	0,59	0,33	19,38
1900 . .	0,14	0,36	0,57	0,42	2,49	1,38	2,42	2,75	2,48	0.47	0,46	0,66	14,60
1901 . .	1,37	0,50	0,30	0,42	1,99	4,18	4,29	0,56	3,84	0,46	0,22	0,50	18,58
1902 . .	0,17	0,88	1,38	0,18	5,07	4,47	2,28	1,44	0,73	0,08	0,60	0,36	17,64
1903 . .	0,70	0,56	1,42	0,85	3,23	2,26	4,11	3,04	1,04	0,14	0,42	0,61	18,38
1904 . .	0,60	0,76	1,94	0,32	1,16	2,37	2,34	1,06	1,44	0,41	0,15	0,31	12,84
1905 . .	0,24	0,48	0,20	1,00	3,75	3,62	3,98	0,14	1,12	0,68	0,36	0,11	15,68
1906 . .	0,72	0,52	0,02	0,76	3,08	7,24	0,30	1,04	1,46	0,18	1,94	1,16	19,02

ТАБЛИЦА XVI.

Выпаденіе атмосферныхъ осадковъ въ дюймахъ для г. Medicine Hat, Альберта.

Rainfall at Medicine Hat, Alta, in inches.

Годы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентяб.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Годовое.
1883 . .	—	—	—	—		---	—	--	—	0,96	0,35	0,24	--
1884 . .	0,50	0,50	0,86	0,19	1,30	2,21	2,64	1,19	3,84	0,25	0,96	0,40	14,93
1885 . .	0,68	0,39	0,56	0,85	0,13	3,51	1,60	1,49	0,04	0,10	0,02	0,00	9,37
1886 . .	0,00	0,00	0,32	0,80	1,41	1,53	1,78	0,11	0,19	0,79	0,51	0,28	6,72
1887 . .	0,30	0,00	0,00	0,63	0,12	5,75	0,29	0,98	0,41	0,46	0,25	0,70	9,89
1888 . .	0,45	0,62	0,90	0,20	2,20	3,22	4,78	1,00	0,06	0,66	0,18	0,40	14,67
1889 . .	0,10	0,20	0,43	1,00	2,66	0,23	1,92	0,00	0,28	0,00	0,42	0,77	8,01
1890 . .	0,42	0,31	0,50	0,03	0,33	3,30	0,50	2,10	0,93	0,58	—	0,13	9,13
1891 . .	0,19	1,51	1,31	0,37	1,13	4,34	1,28	1,02	1,14	0,20	0,30	0,36	13,15
1892 . .	0,16	0,40	0,31	1,48	1,03	0,89	1,87	3,00	0,22	0,04	1,40	1,42	12,22
1893 . .	1,72	0,70	0,23	0,77	1,09	2,25	2,53	2,17	0,34	0,41	1,23	1,16	24,60
1894 . .	0,58	0,92	0,99	0,54	1,33	2,25	0,39	0,81	2,18	0,81	1,08	0,06	11,94
1895 . .	0,88	0,91	1,19	0,26	0,55	2,31	4,86	0,24	1,88	0,29	0,52	0,24	14,13
1896 . .	1,38	1,24	1,01	2,26	3,10	1,59	1,11	1,79	1,74	0,55	2,12	0,29	18,18
1897 . .	0,74	0,41	0,52	0,39	0,59	5,62	1,65	0,40	2,15	1,26	3,11	0,43	17,27
1898 . .	0,45	1,07	1,62	1,42	0,98	1,51	2,45	2,22	1,07	1,71	1,23	0,67	15,90
1899 . .	1,12	1,13	1,17	0,87	3,32	2,60	3,79	4,60	1,66	0,80	0,31	0,91	22,28
1900 . .	0,47	1,04	1,05	1,25	1,62	2,26	2,67	5,65	1,92	1,02	1,95	1,15	22,05
1901 . .	1,68	1,40	0.52	0,11	6,29	4,01	2,82	0,26	2,41	0,45	0,55	0,30	20,80
1902 . .	0,98	0,65	0,20	0,10	3,18	3,17	2,04	0,80	0,22	0,39	0,80	1,15	13,68
1903 . .	0,25	0,30	0,25	1,45	4,19	—	1,39	1,80	0,65	0,05	0,45	0,12	9,90
1904 . .	0,35	0,67	1,20	0,53	1,10	2,04	1,19	0,92	0,68	0,52	—	0,50	9,70
1905 . .	0,70	0,15	0,55	0,30	1,13	3,93	0,85	0,74	0,16	0,13	0,30	0,05	8,99
1906 . .	0,50	0,10	0,05	0,23	4,37	2,64	0,09	2,16	0,05	0,44	1,04	0,95	12,52

ТАБЛИЦА XVII.

Выпаденіе атмосферныхъ осадковъ въ дюймахъ для г. Кальгари, Альберта.

Rainfalla et Calgary, Alta, in inches.

Годы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентяб.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь	Годовое.
1885 . .	0,65	0,96	0,84	0,49	0,41	2,15	3,70	3,06	—	—	0,30	0,35	12,91
1886 . .	0,18	0,28	1,03	1,16	1,72	3,30	0,20	0,00	0,76	0,79	0,35	1,55	11,32
1887 . .	0,92	0,19	0,35	0,22	0,70	2,15	3,54	2,19	0,54	0,13	0,99	0,77	13,69
1888 . .	0,24	1,76	0,90	1,67	2,05	3,70	3,23	2,08	0,23	1,01	0,41	0,23	17,51
1889 . .	0,92	0,75	0,50	-	2,04	0,61	2,37	—	1,39	0,52	0,12	1,37	11,59
1890 . .	0,88	0,85	0,82	0,71	2,13	2,27	2,21	3,47	0,51	0,86	0,17	0,06	14,94
1891 . .	0,20	0,50	—	0,07	1,38	2,20	2,81	1,58	0,77	0,27	0,20	0,46	10,44
1892 . .	0,03	0,03	0,07	0,60	0,06	1,07	2,40	1,10	0,50	0,66	1,30	0,09	7,91
1893 . .	0,55	0,20	0,15	0,47	2,47	1,11	1,95	0,88	0,76	0,74	1,20	0,57	11,05
1894 . .	0,41	0,03	0,67	0,96	4,05	1,10	0,10	1,47	0,30	0,11	1,11	0,40	11,71
1895 . .	0,96	0,57	0,70	0,58	0,34	1,97	4,97	1,18	2,53	0,21	0,49	0,62	15,12
1896 . .	0,90	1,94	1,13	0,64	1,94	1,22	1,84	1,66	1,46	0,70	2,26	0,36	16,05
1897 . .	0,53	0,46	0,26	0,31	0,18	6,13	5,54	2,13	1,04	0,76	2,54	0,70	20,58
1898 . .	- -	0,90	1,57	0,29	2,05	3,21	3,87	2,17	0,54	0,28	0,30	0,40	15,58
1899 . .	0,75	0,30	1,13	0,40	5,44	3,52	2,11	9,40	0,99	1,31	0,26	0,44	26,15
1900 . .	0,25	0,40	0,40	2,04	1,32	3,56	2,02	1,29	3,99	0,40	1,80	0,10	17,57
1901 . .	0,40	1,02	1,15	0,90	1,91	7,00	3,90	0,71	2,95	0,12	0,40	1,85	22,31
1902 . .	0,40	0,60	0,62	0,60	8,90	8,82	5,06	6,40	1,57	0,61	0,39	0,60	34,57
1903 . .	0,05	0,50	1,00	0,46	4,25	2,05	4,10	7,70	1,81	-	0,60	0,25	22,77
1904 . .	0,15	0,15	0,86	0,14	1,56	1,99	1,74	2,75	0,69	1,35	0,20	0,31	11,89
1905 . .	0,04	0,30	0,65	0,80	2,06	6,01	0,91	0,69	0,35	0,31	1,20	—	14,32
1906 . .	0,04	0,14	0,70	0,37	6,96	2,35	1,15	3,00	0,04	0,90	0,34	0,25	16,24

ТАБЛИЦА XVIII.

Выпаденіе атмосферныхъ осадковъ въ дюймахъ для г. Макъ-Леодъ, Альберта.
Rainfall at Macleod, Alta, in inches.

ГОДЫ.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентяб.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Годовое.
1896	0,15	0,53	0,70	0,40	2,74	0,48	1,27	1,99	2,23	0,44	1,70	0,10	12,73
1897	0,10	0,10	0,58	1,20	0,00	4,20	2,16	0,15	0,92	0,33	2,40	0,63	12,77
1898	0,30	0,53	1,00	0,27	1,59	1,90	1,57	4,04	0,85	0,58	0,15	0,80	13,58
1899	1,08	0,25	1,10	0,70	3,43	1,92	4,13	2,40	1,75	1.67	0,05	1,26	12,74
1900	0,13	0,70	0,43	0,60	0,81	0,28	2,67	0,64	2,39	0,78	0,60.	0,05	10,08
1901	0,26	0,58	0,35	0,80	2,06	4,31	1,24	0,43	1,91	0,04	0,45	0,56	12,93
1902	0,48	0,55	0,63	0,20	2,65	2,90	1,20	0,22	0,51	0,04	0,70	0,40	10,48
1903	0,60	0,50	0,70	1,22	0,42	1,10	2,30	2,34	0,35	0,00	0,00	0,00	9,53
1904	0,00	0,00	0,90	0,10	0,15	0,65	0,65	1,36	0,90	0,35	0,00	0,28	5,34
1905	1,60	0,15	0,53	0,30	1,56	2,90	0,95	0,66	0,68	1,00	1,30	0,00	11,63
1906	0,10	0,70	1,23	0,51	6,56	3,54	1,68	3,26	0,14	1,10	0,80	1,20	20,82

17. Таблицы посѣвныхъ площадей и сбора и урожайности пшеницы, овса, ячменя и льна для Манитобы, Саскачеванъ и Альберты.

Табл. XIX.—Для пров. Манитоба.

„ XX.— „ „ Саскачеванъ.

ТАБЛИЦА XIX.

Таблица посѣвныхъ площадей и урожайности сборовъ, для провинціи Манитоба съ 1883 по 1910 г.

ГОДЫ.	ПШЕНИЦА.			ОВЕСЪ.			ЯЧМЕНЬ.			ЛЕНЪ.			Примѣчаніе.
	Площадь посѣва въ десятинахъ.	Сборъ на 1 десятину въ пудахъ.	Общій сборъ въ пудахъ.	Площадь посѣва въ десятинахъ.	Сборъ на 1 десятину въ пудахъ.	Общій сборъ въ пудахъ.	Площадь посѣва въ десятинахъ.	Сборъ на 1 десятину въ пудахъ.	Общій сборъ въ пудахъ.	Площадь посѣва въ десятинахъ.	Сборъ на 1 десятину въ пудахъ.	Общій сборъ въ пудахъ.	
1883 . .	99.511	88,37	8.528.677	79.709	101,06	8.055.392	22.303	97,29	2.169.859	—	—	—	
1884 . .	113.597	81,5	9.258.156	49.226	70,17	3.454.188	15.146	106,46	1.612.443	—	—	—	
1885 . .	132.094	84,32	11.138.166	58.099	93,09	5.408.536	18.939	94,04	1.781.024	—	—	—	
1886 . .	142.243	62,14	8.838.980	59.581	57,76	3.441.399	25.739	**187**,12	4.816.282	—	—	—	
1887 . .	159.889	104,18	16.657.236	57.415	106,12	7.154.079	20.760	111,23	2.309.135	—	—	—	
1888 . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1889 . .	233.930	50,26	11.757.321	80.935	**38**,58	3.122.472	29.688	100,85	2.994.035	—	—	—	
1890 . .	276.041	79,66	21.989.426	87.144	92,33	8.046.006	24.432	101,60	2.482.291	—	-	—	
1891 . .	339.165	102,56	34.784.762	113.088	**110**,92	12.543.721	14.736	115,45	1.701.271	635	62,41	3.963.035	
1892 . .	324.116	66,89	21.680.119	123.200	80,39	9.904.048	36.128	94,04	3.397.177	635	**75**,66	48.044	
1893 . .	371.346	63,08	23.424.506	143.755	58,06	8.346.415	42.461	71,70	3.044.153	3.602	41,61	149.879	

1894 . .	373.768	68,16	25.756.353	153.063	66,15	10.125.117	41.225	83,89	3.710.035	8.696	58,82	511.498
1895 . .	384.902	**112**,94	43.470.831	178.583	107,33	19.167.313	56.920	118,98	6.772.342	30.587	58,63	1.793.316
1896 . .	369.851	58,09	21.484.645	163.704	64,89	10.622.753	17.317	**47**,99	2.270.743	7.520	48,23	362.689
1897 . .	477.626	57,32	27.377.522	173.323	52,14	9.037.061	56.708	67,35	3.819.284	7.641	45,39	346.824
1898 . .	550.645	70,53	38.864.524	190.484	80,44	15.322.533	58.481	94,59	5.531.718	9.250	52,96	489.880
1899 . .	603.098	69,44	41.879.125	212.800	87,97	18.720.016	19.177	95,31	4.688.535	8.058	52,96	426.751
1900 . .	539.235	**36**,05	19.455.598	158.769	47,08	7.474.845	57.391	61,29	3.517.494	7.561	31,77	240.212
1901 . .	744.378	101,75	75.740.462	255.281	92,56	23.628.809	70.673	110,91	7.838.342	7.694	48,4	372.389
1902 . .	754.777	105,40	79.553.496	268.272	109,10	29.269.675	122.022	116,42	14.205.801	15.244	51,82	789.944
1903 . .	903.863	66,97	60.531.705	316.509	88,77	28.096.503	120.818	86,45	10.444.716	20.683	39,72	821.529
1904 . .	892.526	66,16	59.049.520	349.122	97,85	34.161.588	133.571	99,04	13.228.872	13.108	49,55	649.501
1905 . .	978.127	85,41	83.541.082	381.578	96,86	36.959.645	159.950	105,39	16.857.131	9.164	49,93	458.559
1906 . .	1.162.168	79,01	91.822.894	427.705	100,72	43.708.448	175.469	119,86	21.031.714	6.952	55,23	383.959
1907 . .	1.032.134	57,64	59.492.203	449.030	79,93	35.890.967	240.340	83,34	20.029.936	9.588	46,34	444.308
1908 . .	1.054.736	69,85	72.673.310	450.153	84,52	38.046.932	243.623	89,31	21.757.970	18.569	42,29	785.283
1909 . .	977.581	70,25	68.675.065	508.262	85,21	43.309.005	222.372	88,56	19.693.264	7.634	46,49	354.905
1910 . .	1.096.009	54,60	59.842.091	549.981	65,92	36.254.748	231.118	67,29	15.551.930	15.170	37,71	572.061

ТАБЛИЦА XX.

Таблица посѣвныхъ площадей, урожайности и сборовъ для провинціи Саскачеванъ съ 1899 по 1910 г.

ГОДЫ.	ПШЕНИЦА.			ОВЕСЪ.			ЯЧМЕНЬ.			ЛЕНЪ.			Примѣчаніе.
	Площадь посѣва въ десятинахъ.	Сборъ на 1 десятину въ пудахъ.	Общій сборъ въ пудахъ.	Площадь посѣва въ десятинахъ.	Сборъ на 1 десятину въ пудахъ.	Общій сборъ въ пудахъ.	Площадь посѣва въ десятинахъ.	Сборъ на 1 десятину въ пудахъ.	Общій сборъ въ пудахъ.	Площадь посѣва въ десятинахъ.	Сборъ на 1 десятину въ пудахъ.	Общій сборъ въ пудахъ.	
1899 . .	121.529	74,96	9.109.813	30.882	69,39	2.142.901	2.832	68,01	192.604	—	—	—	
1900 . .	141.539	**36,49**	5.164.758	35.584	**38,36**	1.365.002	3.072	58,89	180.910	—	—	—	
1901 . .	173.882	**103,01**	17.911.584	45.602	102,94	4.694.269	4.168	102,1	425.552	—	—	—	
1902 . .	214.918	91,50	19.664.997	71.484	71,13	5.084.656	5.281	67,81	358.104	6.176	37,7	232.835	
1903 . .	287.794	78,18	22.681.045	103.635	75,23	7.796.461	10.241	80,88	828.292	11.708	**34,12**	399.476	
1904 . .	336.832	70,98	23.908.335	128.216	71,39	9.153.411	9.120	78,71	717.835	5.889	39,53	232.792	
1905 . .	418.131	93,61	39.141.242	166.476	98,21	16.349.607	12.190	87,92	1.071.644	9.366	**59,51**	557.370	
1906 . .	640.316	86,75	55.547.413	136.853	86,13	11.787.148	19.819	79,68	1.579.177	28.121	35,37	994.639	
1907 . .	757.657	54,81	41.527.180	296.669	66,9	19.847.156	29.355	**55,20**	1.620.396	49.555	40,18	1.910.759	
1908 . .	1.370.318	55,46	75.997.836	656.001	62,76	41.170.622	84.942	56,01	4.760.149	97.949	37,00	3.624.113	
1909 . .	1.511.450	89,59	135.410.805	828.800	**108,33**	89.783.904	90.280	**104,1**	9.398.148	118.067	52,58	6.207.962	
1910 . .	1.725.988	63,16	109.013.402	770.564	69,92	53.877.834	88.205	79,71	7.030.820	146.605	29,00	4.251.545	

18. Таблицы съ показаніемъ емкости элеваторовъ разныхъ наименованій въ Канадѣ.

Табл. XXI.—Распредѣленіе элеваторовъ по станціямъ желѣзныхъ дорогъ.
„ XXII.—Распредѣленіе элеваторовъ по провинціямъ.
„ XXIII.—Элеваторы въ 1901 и 1912 гг.

ТАБЛИЦА XXI.

Вѣдомость станціоннымъ элеваторамъ на малыхъ станціяхъ, конечнымъ элеваторамъ въ пров. Онтаріо и восточнымъ перегрузнымъ элеваторамъ за сезонъ 1911—1912 гг.

ЛИНІИ ЖЕЛ. ДОРОГЪ.	ПРОВИНЦІИ.	Станціи.	Элеваторы.	Складочныя мѣста.	Емкость.
					Бушели.
Канадская Тихоокеанская ж. д. C. P. R. (Canadian Pacific Railway).	Манитоба. Саскечеванъ. Альберта. Брит. Колумбія.	159 218 105 6	432 614 222 5	5 2 12 2	15.113.700 18.157.500 8.114.000 422.900
		488	1.275	21	41.807.200
Канадская Сѣверная ж. д. C. N. R. (Canadian Northern Railway).	Манитоба. Саскачеванъ. Альберта.	132 141 21	222 278 35	5 3 2	5.797.800 7.716.500 1.154.000
		294	535	10	14.668.300
Канадская Великая Тихоокеанская ж. д. G. T. P. (Grand Trunk Pacific).	Манитоба. Саскачеванъ. Альберта.	21 71 16	26 115 20	— — —	779.000 3.440.000 595.000
		108	161	—	4.814.000
Великая Сѣверная ж. д. G. N. R. (Greta Northern Railway).	Манитоба. Брит. Колумбія.	24 1	25 1	— —	720.000 65.000
		25	26	—	785.000

ПРИМѢЧАНІЕ.
1 бушель вѣситъ:
фунты англійскіе: 16 англ. фунтовъ=15 русскимъ фунтамъ.
пшеницы . . . 60 фн.
овса . . . . . . 35 „
ячменя . . . . 48 „
льна . . . . . . 54 „
ржи . . . . . . 56 „

Элеваторовъ съ мельницами .	C. P. R.	2	3	—	1.700.000
Станцiонныхъ элеваторовъ Онтарiо	C. P. R.	—	1	—	40.000
		2	4	—	1.740.000
Конечные элеваторы въ Онтарiо	C. P. R.	2	10	—	13.885.400
	C. N. R.	1	4	—	8.565.000
	G. T. P.	1	1	—	3.250.000
Всего конечныхъ элеваторовъ .	—	4	15	—	25.700.400
Итого въ западномъ отдѣлѣ (къ западу отъ Fort William) . .	—	921	2.016	31	89.514.900
Восточные передаточные элеваторы:					
C. P. R.	Онтарiо.	3	4	—	4.035.000
G. T. P.	»	9	11	—	10.600.000
C. P. R.	Квебекъ.	1	3		2.500.000
C. P. R.	Нов. Брауншвейгъ	1	1	—	1.000.000
C. N. R.	»	1	1	—	500.000
C. N. R.	Нов. Шотландiя.	1	1		500.000
		16	21	—	19.135.000
Всего въ Канадѣ	—	937	2.037	31	108.649.900

ТАБЛИЦА XXII.
Распредѣленіе элеваторовъ по провинціямъ.

ПРОВИНЦІИ.	Станціи.	Элеваторы.	Складочныя мѣста.	Емкость.
				Бушели.
Манитоба	336	705	10	22.410.500
Саскачеванъ	430	1.007	5	29.314.000
Альберта	142	279	14	9.863.000
Брит. Колумбія	7	6	2	487.000
	915	1.997	31	62.074.500
Онтаріо. Элеваторы съ мельницами	2	3	—	1.700.000
Онтаріо. Малые станціонные элеваторы	—	1	—	40.000
Онтаріо. Конечные элеваторы	4	15	—	25.700.400
Всего въ западномъ отдѣленіи	921	2.016	31	89.514.900
Восточные перегрузочные элеваторы:				
Въ Онтаріо	12	15	—	14.635.000
Въ Квебекъ	1	3	—	2.500.000
Въ Нов. Брауншвейгѣ	2	2	—	1.500.000
Въ Нов. Шотландіи	1	1	—	500.000
Передаточные элеваторы въ восточномъ отдѣленіи	16	21	—	16.135.000
Общій итогъ	937	2.037	31	108.649.900

ТАБЛИЦА XXIII.

Сравнительная таблица количества малыхъ станцiонныхъ и оконечныхъ элеваторовъ съ 1900—01 по 1911—1912 гг., элеваторовъ съ мельницами въ Онтарiо съ 1905—06 по 1911—12 гг. и Восточнымъ перегрузочнымъ элеваторамъ съ 1909—10 по 1911—12 гг.

ПРОВИНЦIИ И ГОДЫ.	На станцiяхъ.	Элеваторовъ малыхъ станцiонныхъ.	Складочныхъ мѣстъ.	Емкость.
Манитоба.				Бушели.
1900 - 01	167	333	76	10.323.272
1901 -02	180	427	69	12.255.000
1902—03	216	558	59	16.121.400
1903—04	234	651	46	19.297.000
1904—05	247	669	33	19.557.630
1905—06	271	699	33	20.656.100
1906 07	275	686	32	20.502.200
1907—08	282	685	20	21.015.600
1908 09	300	678	13	20.558.500
1909—10	312	696	11	21.624.500
1910—11	329	707	12	21.813.800
1911—12	336	705	10	22.410.500
Сѣверо-Западныя территорiи.				
1900- 01	50	88	21	2.436.080
1901—02	60	111	18	3.194.000
1902—03	66	176	23	5.105.000
1903—04	86	261	18	7.917.000
1904—05	109	298	13	8.934.000
Саскачеванъ.				
1905 - 06	113	307	15	8.951.600
1906 07	161	452	10	12.989.500
1907—08	176	508	8	14.666.500
1908 - 09	254	615	14	17.924.500
1909—10	330	835	9	24.314.500
1910—11	374	904	5	26.465.000
1911—12	430	1.007	5	20.314.000
Альберта.				
1905- 06	27	43	2	1.715.500
1906—07	49	71	10	2.785 500
1907 - 08	59	109	6	3.818.900
1908 - 09	72	120	14	4.386.400
1909 - 10	121	229	17	8.080.400
1910—11	130	249	13	8.764.500
1911—12	142	279	14	9.863.000

ПРОВИНЦІИ И ГОДЫ.	На станціяхъ.	Элеваторовъ малыхъ станціонныхъ.	Складочныхъ. мѣстъ.	Емкость.
Брит. Колумбія.				Бушели.
1906—07	2	3	—	320.000
1907—08	4	3	2	276.000
1908—09	3	3	—	168.000
1909—10	6	6	1	441.000
1910—11	7	6	2	444.000
1911—12	7	6	2	487.000
Итоги за годы.				
1900—01	217	421	97	12.759.352
1901—02	240	538	87	15.449.000
1902—03	282	734	82	21.226.400
1903—04	320	912	64	27.214.000
1904—05	356	967	46	28.491.630
1905—06	411	1.049	50	31.323.200
1906—07	487	1.212	52	36.597.200
1907—08	521	1.305	36	39.777.000
1908—09	629	1.416	41	43.037.400
1909—10	769	1.766	38	54.460.400
1910—11	840	1.866	32	57.487.300
1911—12	915	1.997	31	62.074.500
Оконечныхъ элеваторовъ въ Онтаріо.				
1900—01	2	5	—	5.570.000
1901—02	3	6	—	7.100.000
1902—03	3	6	—	8.580.000
1903—04	3	7	—	13.422.000
1904—05	3	10	—	17.912.000
1905—06	3	9	—	18.580.000
1906—07	3	8	—	18.075.000
1907—08	3	10	—	17.058.700
1908—09	3	10	—	18.852.700
1909—10	3	13	—	21.740.700
1910—11	4	15	—	25.700.400
1911—12	4	15	—	25.700.400
Элеваторовъ съ мельницами въ Онтаріо.				
1905—06	1	1	—	550.000
1906—07	1	1	—	550.000
1907—08	2	3	—	1.700.000
1908—09	1	2	—	1.300.000

ПРОВИНЦІИ И ГОДЫ.	На станціяхъ.	Элеваторовъ малыхъ станціонныхъ.	Складочныхъ мѣстъ.	Емкость.
				Бушели.
1909—10	2	3	—	1.700.000
1910—11	2	3	—	1.700.000
1911—12	2	3	—	1.700.000
Малыхъ элеваторовъ (станц.) въ Онтаріо.				
1910—11	—	1	—	40.000
1911—12	—	1	—	40.000
Восточныхъ перегрузочныхъ элеваторовъ.				
1908—09	14	18	—	14.826.000
1909—10	14	20	—	16.365.000
1910—11	17	24	—	20.535.000
1911—12	16	21	—	19.135.000
Общіе итоги.				
1900—01	219	426	97	18.329.352
1901—02	243	544	87	22.549.000
1902—03	285	740	82	29.806.400
1903—04	323	919	64	40.636.000
1904—05	359	977	46	46.403.630
1905—06	415	1.059	50	50.453.200
1906—07	491	1.221	52	55.222.200
1907—08	526	1.318	36	58.535.700
1908—09	647	1.446	41	78.016.100
1909—10	788	1.802	38	94.266.100
1910—11	863	1.909	32	105.452.700
1911—12	937	2.037	31	108.649.900

ТАБЛИЦА XXIV.

19. Англійскія мѣры, принятыя въ Канадѣ, съ переводомъ на русскія.

Мѣры поверхностей.

1 акръ = 43560 кв. футъ = 888 кв. сажень = 0,37 десятины.
1 десятина = 2400 кв. сажень = 2,70 акра.
1 квадратная миля = 640 акровъ = 235 десятинъ = 2,276 кв. верстъ.

Линейныя мѣры.

1 англійская миля = 1,5 версты = 754 сажени.
1 „ „ = 5280 футъ = 1760 ярдовъ.
1. „ „ = 80 землемѣрнымъ Канадскимъ цѣпямъ по 66 футъ.
1 ярдъ = 3 фута.

1 канадскій долларъ = 1 руб. 95 коп. = 100 центовъ = 1 доллару Сѣв. Амер. Соед. Штатовъ.
1 рубль = 51 центу.
1 англійскій фунтъ = 1,107 русскимъ.

Мѣры объема.

1	бушель	пшеницы	= 60	англ.	фунт.	= 66,48	русскихъ фунтовъ.
1	„	овса	= 35	„	„	= 38,78	„ „
1	„	ячменя	= 48	„	„	= 53,18	„ „
1	„	льна	= 54	„	„	= 59,83	„ „
1	„	ржи	= 56	„	„	= 62,05	„ „

1 бушель на акръ соотвѣтствуетъ:

1	бушель	пшеницы	= 179,63	фун.	= 4	пуд.	20	фун.	на	десятину.
1	„	овса	= 104,78	„	= 2	„	25	„	„	„
1	„	ячменя	= 143,69	„	= 3	„	24	„	„	„
1	„	льна	= 161,66	„	= 4	„	2	„	„	„
1	„	ржи	= 167,66	„	= 4	„	8	„	„	„



City of Edmonton, Alberta

The city of Edmonton, the capital of the Province of Alberta, was founded toward the end of the past century. In 1891 a field and a string of small cabins of the first pioneers of that part of central Alberta were on the site of the city. According to the 1901 census, Edmonton numbered 2,626 inhabitants; according to the 1911 census -- 24,900; and at the present its population has reached 32,000.

The city has 300 stores and sixty-eight huge wholesale warehouses, seventy-two factories and plants -- steam sawmills and steam grist-mills, brick-works, wood manufacturing plants, iron foundries, and a few coal mines in the neighborhood which extract 200,000 poods daily, instead of 6,000 poods as ten years ago.

All three trans-Canadian railway lines have their stations in Edmonton.

Edmonton's municipality owns electric streetcars, electric lights, power lines, waterworks, sewers, and automatically-connecting telephones.

The huge building of the provincial parliament, worth four million roubles, is now in the process of being completed.

The provincial university is located on the other side of the North Saskatchewan River in the suburb of Edmonton, the city of Strathcona.

The city has twenty-four public schools, housed in wonderful solid stone buildings. In addition, one can find in Edmonton the Alberta College, the Grand Trunk Business Colledge [sic!] colleges for women, etc. The city possesses wonderful paved streets, boulevards, and parks.

The Canadian Pacific Railway is constructing a bridge, worth three million roubles, across the North Saskatchewan River, and adapted to railroad, carriage and pedestrian traffic.

In Edmonton there are fifteen banks, and three daily, eight weekly and three monthly journals.

The Grand Trunk Pacific Company is building a railway line from Edmonton through the Yellow Head Pass to the Prince Rupert harbour on the Pacific Ocean. Another line is being built, also through the Yellow Head Pass, to Vancouver by the Canadian Northern Railway Company. The completion of the two lines will exercise a major impact on the accelerated settlement of central Alberta which at the present is cut off from the shores of the Pacific.

Edmonton is predestined to become in the future the most important commercial center of central and northern Alberta, i.e., of a huge and today sparsely populated area, extending over some forty million desiatinas, i.e., two thirds of Alberta.

